

ŘADA B
PRO KONSTRUKTÉRYČASOPIS
PRO ELEKTRONIKU
A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ
ROČNÍK XXVIII/1979 ČÍSLO 6

V TOMTO SEŠITĚ

Seznam hesel, podle nichž je uspořádán obsah tohoto čísla, je na 2. a 3. straně obálky a na str. 248 dole. K rychlé orientaci uvádíme čísla stránek hlavních kapitol:

Elektronika všeobecně	210
Různé aplikované elektronika a elektrotechnika	211
Zesilovače (kromě nt)	215
Nf technika	216
Akustika, elektroakustika	217
Televizní technika	219
Rozhlasové přijímače	221
Vysílací technika, amatérské vysílání	222
Antény, rozvod vř signálu	226
Číslicová, analogová, výpočetní technika	227
Měřicí (regulační) technika	230
Zdroje	234
Stavebnice, panelové konstrukce	236
Součásti a stavební prvky, technologie	236
Pokyny pro dílnu	241
Obsah Radiového konstruktéra	243
Obsah AR řady B	245
RK a AR řady B podle tematiky	248

Články publikované v přílohách AR (1973, 1974, 1975) jsou uvedeny v závěru jednotlivých kapitol.

AMATÉRSKÉ RADIO ŘADA B

Vydává ÚV Svazarmu ve vydavatelsví NAŠE VOJSKO, Vladislavova 26, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 57-1. Šéfredaktor ing. F. Smolík, zástupce Luboš Kalousek. Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, K. Donát, A. Glanc, I. Harminec, L. Hlinský, P. Horák, Z. Hradský, ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, doc. ing. dr. M. Joachim, ing. J. Klabal, ing. F. Králík, RNDr. L. Kryška, PhDr. E. Křížek, ing. I. Lubomírský, K. Novák, ing. O. Petráček, ing. J. Vackář, CSc., laureát st. ceny KG, ing. J. Zima, J. Ženíšek, laureát st. ceny KG. Redakce Jungmannova 24, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 52-7, šéfred. linka 354, redaktor I. 353.

Roční vydání 6 čísel. Cena výtisku 5 Kčs, celoroční předplatné 30 Kčs. Rozšiřuje PNS, v jednotlivých ozbrojených sil vydavatelství NAŠE VOJSKO, administrace Vladislavova 26, Praha 1. Objednávky přijímá každá pošta i doručovatel. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS, vývoz tisku, Jindřišská 14, Praha 1. Tiskne Naše vojsko n. p. závod 08, 162 00 Praha 6-Liboc, Vlastina 710. Inzerce přijímá vydavatelství NAŠE VOJSKO, Vladislavova 26, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 51-7, linka 294. Za původnost a správnost příspěvku ručí autor. Návštěvy v redakci a telefonické dotazy pouze po 14. hodině. Číslo indexu 46044.

Toto číslo mělo vyjít podle plánu 14. 11. 1979
© Vydavatelství NAŠE VOJSKO, Praha

Vážení čtenáři,

dostáváte do rukou poslední číslo Amatérského radia pro konstruktéry v letošním roce. Obsah tohoto čísla se poněkud liší od běžných čísel – doufáme však, že přispěje k lepší informovanosti všech zájemců o elektroniku (ať již jde o amatéry nebo profesionály) v celé šíři tohoto oboru techniky. Běžné se totiž při práci každého z nás stává, že bychom potřebovali co nejdříve sehnat informace o tom či onom problému – podrobné listování v několika desítkách čísel časopisů není ovšem v žádném případě činnost efektivní. Připravili jsme tedy pro vás seznam všech článků v čs. elektronických časopisech, které byly uveřejněny od doby, kdy jsme vydali podobný seznam naposledy, tj. od roku 1973.

Toto číslo AR-B je uspořádáno tak, že v jednotlivých kapitolách podle obsahu (který je na 2. a 3. straně obálky) jsou seřazeny pod sebou názvy jednotlivých článků z časopisů Amatérské radio řady A, Sdělovací technika a Radiový zpravodaj (časopis, který vydává pro členy Svazarmu Ústřední rada radioklubů Svazarmu (dříve Ústřední radioklub Svazarmu ČSSR). Za názvem každého článku je uvedeno dále jméno časopisu, příslušné číslo, rok a strana; ST 11/76, s. 425 tedy znamená, že byl článek otištěn ve Sdělovací technice č. 11 v roce 1976 na straně 425. Obsah čísel Radiového konstruktéra je uveden zvlášť, stejně jako obsah Amatérského radia pro konstruktéry, neboť oba časopisy byly (AR-B je dosud) monotematickými publikacemi. Přehled obsahů RK a AR řady B je podle oborů uveden na str. 248.

Redakce doufá, že toto číslo AR řady B pomůže čtenářům rychleji a efektivněji řešit jejich pracovní i jiné problémy a že se setká se stejným kladným ohlasem, jako předchozí čísla Radiového konstruktéra stejného obsahu.

Na závěr letošního ročníku zbývá ještě seznámit čtenáře stručně s plánem na příští rok, 1980. Při tvorbě plánu a zajišťování jednotlivých čísel jsme byli vedeni snahou, podpořit především kolektivní činnost v radioklubech Svazarmu poskytnutím co nejširších informací o společensky závažné problematice, dále jsme se rozhodli věnovat jedno číslo otázkám elektroakustiky, která je náplní hifi klubů Svazarmu. Nezapoměli jsme ani na nejprogressivnější techniku – číslicové přístroje. Povinnost informovat o novinkách z celého světa a o nejzajímavějších zapojeních, nebo o vtipných konstrukcích ze zahraničí splníme také jedním číslem. Konečně – jedno číslo bude věnováno popisu integrovaných obvodů, vyráběných v zemích našich přátel v RVHP a jejich aplikacím – to je příspěvek redakce k rozšíření mezinárodní spolupráce socialistických zemí.

Přehledně vypadá tedy plán na rok 1980 asi takto (pořadí jednotlivých čísel se může měnit):

1. Akustika a prostor (vlastnosti prostoru a různých materiálů vzhledem k šíření zvukových vln).
2. Rušení a odrušování (přehled možných rušení a jejich odstraňování, příp. měření).
3. Číslicová technika pro každého.
4. Měřicí technika v teorii a praxi; na pomoc radioklubům, pionýrským technickým

kroužkům a všem konstruktérům elektronických zařízení.

5. Integrované obvody v RVHP a jejich použití.
6. Zajímavá a praktická zapojení 12.

Doufáme, že obsah příštího ročníku je natolik pestrý a zajímavý, že si každý bude moci vybrat podle svých zálib a potřeb a že jak kolektivně, tak jednotlivci najdou v uveřejněných materiálech dostatek podkladů a informací k činnosti.

V této souvislosti bych chtěl upozornit ty čtenáře, kteří dosud stojí mimo řady svazarmových konstruktérů, a kteří píšou do redakce o nejrůznějších poradách, že se mohou účastnit práce v nově vytvářených kabinetech, které se vybavují měřicími přístroji a v nichž se scházejí (nebo mají scházet) i ti nejzkušenější členové radioklubů a základních organizací Svazarmu. Jako člen Svazarmu se může práce v kabinetech zúčastnit každý zájemce; v případě potřeby je třeba se obracet na místní nebo okresní orgány naší branné organizace. Stejně dobré podmínky ke konstrukční i jiné práci najdou zájemci ve většině existujících hifi klubů Svazarmu. Nic také nestojí v cestě po poradě s místními nebo okresními orgány jakoukoli místní organizací Svazarmu nebo její novou odbornost založit. Po celý minulý rok jsme v našich dvou časopisech otiskovali znění koncepce radioamatérské činnosti ve Svazarmu – z této koncepce je třeba vycházet a nepochybujeme o tom, že zájemci najdou pro svoji činnost plnou podporu všech svazarmových orgánů, budou-li mít o práci ve Svazarmu skutečný zájem. Nelze ovšem čekat, až celou práci za ně vykoná někdo jiný (ve stylu „mělo by se něco udělat, měl by to někdo zařídit“ apod.), podmínky k práci budou vždy odpovídat aktivitě zájemců, to je si třeba uvědomit především. Tady je třeba upozornit i na jednu podstatnou skutečnost – SSM a Svazarm mají podle usnesení svých ÚV úzce spolupracovat. Naplňovat toto usnesení je předním úkolem členů obou organizací – v oblasti branné zájmové činnosti je v rámci spolupráce možno např. společně využívat materiálně technické základny obou organizací a budovat společně s dalšími organizátory branné výchovy nenáročná zařízení pro masovou brannou činnost mládeže při společném využití prostředků zainteresovaných organizací a institucí. Možnosti spolupráce by se jistě dalo podle místních podmínek najít mnoho, jde jen, jak znovu zdůrazňuji, o iniciativu a chuť do práce, která především zpočátku nebývá nejsnadnější, neboť je třeba překonávat konzervatismus v myšlení a probouvat nové formy práce. Domníváme se však, že lze počítat s dobrými výsledky, neboť předpoklady k tomu jsou položeny; jde jen o to, skutečně chtít. Když se pak podarí zahájit činnost, obvykle se přidají i ti, kteří stáli opodál – pak zbývá řešit jen běžné „provozní“ problémy a s nimi si lze vždy poradit celkem jednoduše. Tak tedy – co budete dělat ve vaší nově založené radioklubu, ve vaší organizaci, ve vašem kroužku?

AR-A - AR-B - ST - RZ

1973 - 1978

Elektronika všeobecně

Z historie, mezinárodní organizace, rozdělení
kmitočtových pásem

Čtvrtstoletí OIRT

Správní konference UIT pro rozhlas
v pásmech dlouhých a středních vln
Na co vysílá A. S. Popov
CETI a SETI
Joseph Henry
V ionosféře se hovořilo česky
SOS ...
23. listopadu vstoupí v platnost nový plán
kmitočtů pro rozhlas v pásmech středních
a dlouhých vln
Luigi Galvani
Nikola Tesla - vědec, vynálezce, člověk
Dr. John Bardeen podruhé nositelem Nobelovy ceny
Výsledky jednání CCITT o PCM
Souběh jubilej technických sdělovacích prostředků
Víte, kdo byl dr. Gintí?
100 let narození Lee de Foresta
Johan Philipp Reiss, vynálezce mikrofonu
O. V. Losev a krystaldyn
17. květen - Den telekomunikací
Z historie Maxwellových rovnic
Marconi - 100 let od narození
Mary had a little lamb ...
Mikrovlny - pásmo budoucnosti?
Zřízení mezinárodního dokumentačního
střediska pro telekomunikace
Průkopníci elektrotechniky 19. století
100 let telefonního přístroje
Ke stému výročí vynálezu telefonu ještě jednou
Konference o normách RVHP
150 let Ohmova zákona
Konec pásma X
Značka TE (chnika) SLA (boproudá) existuje
již 30 let
Zeměpí objevitelé
Ještě jednou 100 let telefonu - tentokrát
z hlediska uživatele
Byli pH tom
Ke stopadesátému výročí úmrtí Alessandra Volty
Něco k historii barevné televize
Sto let mikrofonu
Televizní pásmo VI (12 GHz) na obzoru
... a nakonec bylo všechno jinak
Málo známá kapitola z historie sdělovací techniky
První bezdrátový přenos přes Atlantik
Mezi mikrovlnami a infračerveným zářením
25 let číslcového voltmetru
Přehled čs. středovlnných a dlouhovlnných
rozhlasových vysílačů
Ke 150. výročí narození Julesa Verna
Sedmdesátiny prof. W. Brucha
Vynálezce mikroprocesoru
Padesát let Jenkinsonovy radiolize
Standardizace kódů pro rychlý přenos faksimile
Elektromagnetické pole a život

AR 3/75, s. 83

AR 9/75, s. 326
AR 11/75, s. 444
AR A11/77, s. 405
AR A5/78, s. 164
AR A5/78, s. 165
AR A7/78, s. 244

AR A11/78, s. 404
AR A12/78, s. 444
ST 1/73, s. 26
ST 2/73, s. 72
ST 4/73, s. 141
ST 5/73, s. 161
ST 6/73, s. 229
ST 1/74, s. 31
ST 3/74, s. 100
ST 4/74, s. 149
ST 5/74, s. 169
ST 6/74, s. 223
ST 8/74, s. 314
ST 10/74, s. 364
ST 12/74, s. 467

ST 3/75, s. 114
ST 7/75, s. 271
ST 10/75, s. 378
ST 1/76, s. 16
ST 1/76, s. 21
ST 4/76, s. 126
ST 4/76, s. 156
ST 6/76, s. 203
ST 7/76, s. 274

ST 10/76, s. 389
ST 12/76, s. 471
ST 2/77, s. 68
ST 4/77, s. 150
ST 5/77, s. 187
ST 6/77, s. 222
ST 8/77, s. 313
ST 9/77, s. 346
ST 12/77, s. 468
ST 12/77, s. 475
ST 1/78, s. 18

ST 3/78, s. 100
ST 3/78, s. 110
ST 6/78, s. 210
ST 7/78, s. 262
ST 7/78, s. 271
ST 9/78, s. 356
ST 11/78, s. 409

Grafy, nomogramy, výpočty, slovníky, veličiny, soustava jednotek

Jak sestavit poměrové grafy parametrů h
tranzistorů
Označování fyzikálních a elektrotechnických
jednotek
Zjednodušené početní řešení lineárních
tranzistorových útvárů
Nomogram A - nastavovací rozsah laděného obvodu
Circard - informace o elektronických obvodech
Slovensko-český rozdílový slovníček sdělovací
techniky a elektroniky
- trny známé i neznámé
Nomogram na zistenie doby nábehu impulzu
osciloskopom

AR 3/73, s. 87

AR 8/73, s. 309

AR 12/75, s. 456
AR A9/76, s. 350
ST 6/73, s. 230

ST 7/73, s. 255
ST 11/73, s. 419

ST 11/73, s. 433

Padesát nejznámějších „istorů“

Mezinárodní soustava jednotek (SI)
Zkratky známé i neznámé
Univerzální převod dB
Přehled anglických skratiek z oblasti
výpočtové techniky
Jednotky weber a tesla i pro reproduktory
Tvrdší jiny palec
Samozřejmě: Q není konstanta
Proč není Q konstanta, a jak dát studentům
vědomosti, které nezastarají
Vážné slovo k odborným překladům
Aproximace faktoriálu
Dodatek k přehledu skratiek z výpočtové techniky
Informace o službě INSPEC
Náhrada sinusoidy impulsovým průběhem
Kódové údaje v patentových spisech
Užitečné nomogramy k práci s tranzistory

ST 9/74, s. 351
ST 3/75, s. 83
ST 8/75, s. 292
ST 12/75, s. 477

ST 4/76, s. 147
ST 5/76, s. 194
ST 5/76, s. 194
ST 11/76, s. 409

ST 3/77, s. 96
ST 9/77, s. 343
ST 1/78, s. 36
ST 5/78, s. 181
ST 5/78, s. 195
ST 9/78, s. 335
ST 11/78, s. 435
RZ 3/75, s. 12

Písmenové symboly, značky, označování součástek

Barevné značení odporů a kondenzátorů
CSN 35 8710. Písmenové značky pro polovodičové
součástky
Nové označení logických stavů
Značky nahrazující náplav na přístrojích
Barevné značení zahraničních polovodičových diod
Značení polovodičových součástek
v hybridních obvodech
Značení polovodičových součástek Motorola
Nový jednotný způsob značení evropských
integrovacích obvodů
Označování jmenovitých hodnot odporů
a jejich dovolených úchylek barevným kódem
Značení integrovacích regulátorů napětí
Kódové označení součástek TESLA za období
1969-1978
Nové normy pro technické výkresy
Značení a ekvivalenty sovětských číslcových
integrovacích obvodů

AR A4/74, s. 126

AR A4/78, s. 131
ST 4/74, s. 155
ST 7/74, s. 249
ST 5/76, s. 180

ST 8/78, s. 318
ST 12/78, s. 476

ST 9/77, s. 354

ST 11/77, s. 413
ST 2/78, s. 77

ST 3/78, s. 111
ST 5/78, s. 195

ST 9/78, s. 333

Programové kurzy, školy

Škola amatérského vysílání
Základy ní techniky
Stavebnice číslcové techniky
Škola měřiči techniky
Škola honu na lišku
Úvod do techniky číslcových integrovacích
obvodů

AR 1 až 12/73
AR 1 až 7/73
AR 1/74 až AR 2/75
AR A1/76 až AR A10/76
AR A1 až AR A6/77
AR A8/77 až AR A8/78

Různé

Použití kompondoru pro radlový přenos
Prvotní síť čs. vysílačů I. a II. TV programu
K otázce pokrytí státního území
rozhlasovým signálem
Zákazník a obchod
Stroje se učí chodit

AR 3/73, s. 112
AR 5/73, s. 162

AR 11/73, s. 404
AR A6/76, s. 206
AR A2/78, s. 47
AR A3/78, s. 84

ST 2/73, s. 68
ST 7/73, s. 257
ST 8/73, s. 282

ST 3/74, s. 96
ST 3/74, s. 99
ST 4/74, s. 156
ST 11/74, s. 411
ST 1/75, s. 32
ST 2/75, s. 43
ST 7/76, s. 275
ST 8/76, s. 315
ST 11/76, s. 434
ST 4/78, s. 145

ST 5/78, s. 192
RZ 3/77, s. 13
RZ 4/77, s. 14

Různě aplikovaná elektronika a elektrotechnika

Radiolokace

Magický okruh vojenské radiolokace
Radiolokátor „ptačí oko“ hledá nerosty
Radar na zelené světlo
Modernizace přístavacích radarů
Radar 3D s jedinou anténou
RADAR a SODAR v netradičním použití
Konec pásma X
Nová koncepce přístavacích radarů
Radiolokátor zjišťuje výšku mořských vln
Výkonný radar bez magnetronu
Radarové rychloměry na našich silnicích a jejich přesnost
Radiolokační soubor „Skala“
Víceúčelový palubní radar
Současný stav radiolokační techniky
Inovační prvky v koncepci budoucích radarů

ST 1/74, s. 16
ST 6/74, s. 235
ST 8/74, s. 290
ST 11/74, s. 430
ST 2/75, s. 64
ST 2/76, s. 70
ST 5/76, s. 156
ST 6/76, s. 211
ST 6/76, s. 236
ST 3/77, s. 117

ST 4/77, s. 153
ST 10/77, s. 362
ST 10/77, s. 395
ST 5/78, s. 176
ST 6/78, s. 222

Radioreléové spoje

Přenos digitálního PCM signálu radioreléovými spoji
Číslicový radioreléový systém pro cm vlny
Technika přenosu s jedním postranním pásmem I pro radioreléové spoje?

ST 1/75, s. 2
ST 3/76, s. 116
ST 2/78, s. 75

Elektronika v dopravě

Telefonní spojení cestujících z jedoucího vlaku
Kybernetika řídí železniční provoz
Indukční smyčky pod vozovkou
Zdařklé zkoušky leteckého přístavacího systému, který pracuje s jaderným zářením
Elektromagnetická levitace v dopravě
Soustava automatického řízení silničního provozu ALI
Automatizované řízení leteckého provozu v SSSR
Světelný navigační blížák
Celosvětový navigační systém Omega
Zařízení pro určování sklonu elektrické lokomotivy
Automatická lokalizace vozidel
Přístroj pro zjišťování spekter zatížení a provozních podmínek dráky letadel
Spojení s ponorkami na 80 Hz
Hyperbolická radionavigační soustava Pinpoint
Pohon pro elektromobily
Snímání údajů z pohybujících se vozů
MLS podle anglického gustu
Jak je to s Autovocem
Radiové spojení s ponorkami
Světový championát v MLSu: další kolo nerozhodné
Boj o MLS pokračuje
O MLS dobojováno
Nová radiokomunikační zařízení Unltra-Unimor
Světlovodné kabely v letištním zabezpečovacím zařízení

ST 4/73, s. 144
ST 6/73, s. 204
ST 11/74, s. 429
ST 5/75, s. 178
ST 6/75, s. 239
ST 9/75, s. 357
ST 11/75, s. 406
ST 1/76, s. 22
ST 1/76, s. 33
ST 2/76, s. 63
ST 5/76, s. 195

ST 6/76, s. 239
ST 12/76, s. 475
ST 2/77, s. 72
ST 2/77, s. 74
ST 3/77, s. 112
ST 5/77, s. 175
ST 6/77, s. 235
ST 7/77, s. 275
ST 10/77, s. 395
ST 5/78, s. 188
ST 9/78, s. 356
ST 10/78, s. 395
ST 12/78, s. 471

Elektronika v lékařství

Uspávací přístroj
Psychiatrie a elektronika
Elektronika v lékařství
Jednoduchý termistorový lékařský teploměr
Bioelektronická laboratoř FVL UK v Praze
Jednoduchý měřič kondice
Zesílení jasu rtg obrazu
Vysílač v zubu
Respirofonometrie
Elektronický pankreas pro diabetiky?
Pokroky v léčení rakoviny
Elektroencefalogram z hlediska technika
Výpočetní technika pomáhá lékařům
Kardiograf
Pomoc pacientům
Ultrazvuk odstraňuje zubní kámen
Zdokonalení ultrazvukové diagnostiky
Elektronika a zpracování signálů v biomedicínském inženýrství
Rázová vlna drtí ledvinové kaménky
Ultrazvuková holografie pomáhá v oftalmologii
Nukleární články pro kardiostimulátor
Analogový měřič pomalých frekvencí – měřič tepové frekvence
Kardiostimulátor řízený rytmem dýchání
Termistorový snímač teploty pro lékařské účely
Rozvoj lékařské elektroniky do roku 1980
Články s jodidem lithným ztrácejí dobu funkce kardiostimulátorů

AR 3/73, s. 100
AR 7/73, s. 245
AR 4/75, s. 124
AR A1/76, s. 4
AR A7/76, s. 249
AR A3/78, s. 81
AR A7/78, s. 271
ST 5/73, s. 192
ST 7/73, s. 273
ST 10/73, s. 379
ST 6/74, s. 236
ST 6/74, s. 236
ST 9/74, s. 329
ST 3/75, s. 114
ST 12/75, s. 480
ST 1/76, s. 36
ST 7/76, s. 276
ST 8/76, s. 317
ST 11/76, s. 417
ST 11/76, s. 435
ST 12/76, s. 470
ST 1/77, s. 6
ST 1/77, s. 25
ST 2/77, s. 74
ST 3/77, s. 119
ST 4/77, s. 134
ST 4/77, s. 156

Plynulé vstříkávání Insulínu
Od diagnostiky k terapii
Zařízení pro vyhodnocování změn tvaru kvaziperiodického signálu
Mikrovlny proti rakovině
Role elektroniky při ochraně lidského zdraví

ST 5/77, s. 196
ST 6/77, s. 236
ST 1/78, s. 19
ST 5/78, s. 196
ST 12/78, s. 441

Elektronika v kuchyni

Kuchyňský šlehač a náhodné dotykové napětí
Plasmagrill
Chladničky s termobateriemi
Regulátor pro ledničku
Mikrovlny v troubě
Programovatelný elektronický sporák s mikropočítačem
Mikroprocesor v kuchyni

AR A5/77, s. 190
ST 4/73, s. 150
ST 11/73, s. 437
ST 8/75, s. 320
ST 3/76, s. 108
ST 8/76, s. 317
ST 10/78, s. 396

Elektronické hračky

Elektronická hrací kostka
Elektronická kostka
Ozvučený samopal
Hrací automat
Elektronická kostka ovládaná zvukem
Semafor
Elektronická kukačka
Elektronický přepínač žárovek vánočního stromku
Elektronické vybavení autodráhy
Elektronická hra MO2
Dekodér k elektronické kostce
Dvě hračky s číslicovými IO
Hrací automat
Osvětlení vánočního stromčeka
Vánoční automat
Světelný telefon

AR A8/73, s. 294
AR 1/74, s. 33
AR 5/74, s. 170
AR 8/74, s. 303
AR 4/75, s. 135
AR 5/75, s. 168
AR 6/75, s. 228
AR 11/75, s. 427
AR A3/76, s. 90
AR A4/76, s. 126
AR A5/76, s. 190
AR A6/76, s. 218
AR A7/76, s. 263
AR A9/76, s. 346
AR A11/76, s. 407
AR A12/76, s. 450
AR A1/77, s. 6
AR A2/77, s. 48
AR A3/77, s. 85
AR A4/77, s. 126
AR A6/77, s. 208
AR A8/77, s. 293
AR A12/77, s. 452
AR A4/78, s. 133
AR A5/78, s. 166
AR A6/78, s. 206
AR A5/78, s. 177
AR A5/78, s. 189
AR A6/78, s. 208
AR A7/78, s. 246
AR A7/78, s. 267
AR A7/78, s. 271
AR A8/78, s. 308
AR A8/78, s. 349
AR A12/78, s. 449
ST 1/75, s. 38

Elektronický dispečer
Stolní elektronická hra
Vánoční stromček s IO
Matematická hračka
Vylepšujeme autodráhu

Programovatelný hrací strojek
Generátor náhodných čísel 1 až 49
Dataman – muziček z kosmu
Elektronický šachista
Elektronická ruleta
Jednoduchý měřič kondice
Elektronická kostka
Přístroj pro nenechavě
Tranzistorový maják
Elektronická kostka

Televizní hry – viz odst. Televizní technika

Vyučovací pomůcky a stroje

Mluvnický repetitor
Elektronický metronom
Radiotechnická stavebnice

Zhotovte si Teslaův transformátor
Elektronický metronom
Semafor
Jednoduchý detektor statické elektřiny
Jednoduchý zkoušecí stroj
Na co vysílá A. S. Popov
Elektronický metronom
Metronom bez mechaniky s tyristorem
Repetitor chemických sloučenin
„Malý profesor“
Test R 15
Elektronické ukazovátko v televizi
Jednoduchý zkoušecí přístroj
Kalkulačka ve škole
Výuka technických předmětů v laboratoři

AR 11/73, s. 424
AR 1/74, s. 33
AR 11/74, s. 407
AR 12/74, s. 447
AR 11/74, s. 413
AR 3/75, s. 89
AR 5/75, s. 168
AR 6/75, s. 214
AR 7/75, s. 269
AR 12/75, s. 444
AR A5/76, s. 186
AR A9/76, s. 349
AR A4/77, s. 135
AR A12/77, s. 466
AR A2/78, s. 48
ST 12/73, s. 469
ST 1/74, s. 24
ST 10/76, s. 395
ST 11/76, s. 415

Hlídací a poplašná zařízení, signalizace požáru

Optický hlídač
Jednoduchý automatický hlídač
Jednoduchý tranzistorový hlídač
Poplašné zařízení
Bezpečnostní zařízení
Poplachové zařízení
Čs. patent pro ionizační hlásiče požáru
Poplašná zařízení
Signalizace požárů za použití tepelných hlásičů požáru
Elektrická požární signalizace
Elektronická čidla bdi nad životy horníků
Elektronika v hotelích

AR 6/74, s. 221
AR 7/74, s. 253
AR 3/75, s. 88
AR A12/76, s. 451
AR A9/78, s. 331
AR A12/78, s. 450
ST 1/74, s. 36
ST 6/74, s. 238
ST 12/74, s. 471
ST 4/75, s. 151
ST 7/75, s. 276

Poplašné zařízení reagující na pohyb
Signálisace požárů pomocí hlásičů s omezeným
napětím na hlásiči
Proti nenechavcům a zvědavcům
Mikrovlny proti zlodějům

ST 7/76, s. 275
ST 7/76, s. 279
ST 7/77, s. 272
ST 8/77, s. 307

Elektronické zámky

Elektronický zámek na kód
Tranzistorová kódovací jednotka
Zámek na kód s tyristory
Zámek na kód bez relé

Programově řízený zámek
Elektrický zámek so signalizací vstupu osob
Kybernetický zámek

AR 11/73, s. 426
AR 1/74, s. 11
AR 1/74, s. 32
AR 2/74, s. 66
AR 3/74, s. 103
AR A12/77, s. 449
AR A6/78, s. 228
Příloha '75, s. 64

Elektronické hodiny a jejich doplňky

Hodiny Ruhl na síť
Elektronické hodiny s číslcovou indikací
Tranzistorový budík

Časové spínače k elektronickým hodinám
Jednoduchý časový spínač k hodinám s digitrony
Elektronický časový spínač k digitálním hodinám
Stabilní oscilátor pro číslcové hodiny
Úprava číslcových hodin z Přílohy AR
Úprava programového budíku Prim
Dělička síťového kmitočtu
Zajímavé integrované obvody
Zajímavé integrované obvody - e1109
Hodiny řízené krystalem
Elektronický kalendář
Indikátor výpadku síťového napětí pro
číslcové hodiny
Elektronický kalendář
Rádlem řízené digitální hodiny pro hlavní město Prahu
Hraní melodie
Spouštění elektronické kukačky
Akustické indikace času
Generátor pro elektronické hodiny
Doplňky číslcových hodin - předvolba času
Laciné elektronické hodinky
Elektronické hodinky za 200 franků
Elektronické hodiny a hodinky
Elektronický modul pro náramkové hodinky
Problémy s displeji elektronických hodinek
Nové číslcové hodinky
Návrat slunečních hodin
Elektronizace náramkových hodinek pokračuje
Elektronické hodinky s mikroprocesorem
Elektronické hodiny pro automobil
Ukážka řešení integrovaného obvodu
pro elektronické hodiny
Hybridní digitální hodiny chudšího amatéra
Číslcové hodiny

AR 5/73, s. 169
AR 8/73, s. 290
AR 9/73, s. 330
AR 10/73, s. 371
AR 8/75, s. 304
AR 8/75, s. 306
AR 8/75, s. 306
AR A3/76, s. 65
AR A6/76, s. 210
AR A9/76, s. 333
AR A3/77, s. 87
AR A5/77, s. 191
AR A6/77, s. 230
AR A8/77, s. 294
AR A9/77, s. 338

AR A10/77, s. 368
AR A2/78, s. 57
AR A5/78, s. 161
AR A5/78, s. 189
AR A6/78, s. 229
AR A6/78, s. 229
AR A7/78, s. 264
AR A10/78, s. 387
ST 6/73, s. 234
ST 7/73, s. 274
ST 8/74, s. 282
ST 6/75, s. 228
ST 10/75, s. 395
ST 11/75, s. 437
ST 5/76, s. 197
ST 10/76, s. 396
ST 11/76, s. 432
ST 12/77, s. 474

ST 6/78, s. 203
Příloha '74, s. 64
Příloha '74, s. 66

Hledače kovových předmětů, vedení

Hledač kovových předmětů
Zaměřovač elektrických vedení
Elektronický hledač vedení
Hledač vedení
Hledače kovových předmětů s číslcovými
Integrovanými obvody

AR A3/76, s. 107
ST 2/73, s. 74
ST 3/74, s. 110
ST 2/76, s. 57
ST 11/78, s. 413

Elektronické spínače, časovací obvody, časová relé

Relé - spínač
Světelný automat
Časový spínač s prvkom diak
Příspěvek ku konstrukci automatického
spínače světla z AR 7/1972
Spínač MASTER-SLAVE
Levný časový spínač pro nabíjení akumulátorů
Jednoduchý blikáč
Elektronické zapínáče a vypínáče světla
rovnakým impulzom
Jednoduchý časovací obvod s kruhový
čítač k všestrannému použití
Samostatný spínač osvětlení
Tyristorový bezkontaktní spínač ke
kontaktnímu teploměru
5 + 1pásmový programátor PM-5
Časový spínač
Tranzistorový přerušovač
Elektronický přepínač žárovek vánočního stromku
Spínač ovládaný zvukem
Tranzistorový dotykový spínač
Jednoduchý časový spínač
Stálodržný triakový spínač
Časový spínač s integrovaným obvodem MAA 145
Klopný obvod jako spínač
Světelný přerušovač
Trochu nákladný časový spínač
Univerzální časový spínač
Tranzistorový spínač

AR 11/73, s. 409
AR 11/73, s. 409
AR 12/73, s. 445
AR 1/74, s. 9
AR 12/74, s. 448
AR 1/75, s. 25
AR 2/75, s. 49
AR 2/75, s. 60
AR 5/75, s. 173
AR 6/75, s. 231
AR 7/75, s. 251
AR 7/75, s. 267
AR 7/75, s. 269
AR 8/75, s. 291
AR 11/75, s. 427
AR A1/76, s. 28
AR A1/76, s. 28
AR A4/76, s. 129
AR A4/76, s. 129
AR A7/76, s. 249
AR A8/76, s. 295
AR A12/76, s. 449
AR A3/77, s. 109
AR A5/77, s. 177
AR A12/77, s. 448

Přerušovač s automatickým vypínáním
Spínač na dotyk prstu
Vánoční stromček a IO
Víceúčelový triakový spínač
Nastavitelný časovač do 99 minut
Tyristorový spínač hlídající sled fáze
Spínač ohřívacího tělesa pro akvaristy
Senzorové „tlačítko“
Zpožďovací člen pro dlouhé časy
Elektronický obvod pro zvýšení časové konstanty
Rychlý světelný spínač
Tranzistor jako spínač střídavého proudu
Programovatelný řízený spínač s komple-
mentárními tranzistory
Tranzistor KC147 jako spínač
Elektronické relé
Univerzální spínací obvod
Dva pomocné obvody pro výkonový spínač
s tyatronem
Indukční spínač
Jednoduchý světelný spínač
Jednoduchý kapacitní spínač
Časové programování pro malou automatizaci
Pomalé spínání indukční zátěže
Zpožďovací obvody relé s polovodičovými
diodami od 50 ms do 5 s
Bezkontaktní tlačítko
Elektronické relé
Triakové spínání bez rušivých proudových rázů
Bezkontaktní výkonový spínač ovládaný
dotykem ruky
Současný rekord ve spínacích časech
Časové relé s velkým zpožděním
Zapojení vyhodnocovacího obvodu bezdotykového
oscilačního snímače
Jednoduchý časový spínač pro 20 min
Integrované obvody MASS60, MASS61 pro dotykové
bezkontaktní spínání kanálů TVP
Zapojení s integrovaným časovačem 555
Přesný analogový časový spínač
Monostabilní klopný obvod s dlouhou dobou kyvu
Celovlnné řízení spínače s triakem
Dotykový spínač s netypickým klopným obvodem
Integrovaný bezkontaktní spínač MH1ST1
Prodloužení časové konstanty nabíjení
u analogového časového spínače
Senzorové čidlo s tranzistorem MOS
Obvod pro ovládání magnetů elektromechanických
zapisovacích zařízení

AR A12/77, s. 449
AR A12/77, s. 450
AR A12/77, s. 452
AR A6/78, s. 211
AR 8/78, s. 328
AR A9/78, s. 328
AR A10/78, s. 382
AR A10/78, s. 450
AR A12/78, s. 452
ST 5/73, s. 175
ST 7/73, s. 275
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 446
ST 12/73, s. 466
ST 1/74, s. 13
ST 3/74, s. 119
ST 4/74, s. 152
ST 4/74, s. 159
ST 12/74, s. 448
ST 9/74, s. 360
ST 2/75, s. 52
ST 7/75, s. 244
ST 7/75, s. 263
ST 7/75, s. 279
ST 7/75, s. 279
ST 10/75, s. 376
ST 11/75, s. 415
ST 11/75, s. 424
ST 11/75, s. 436
ST 1/76, s. 40
ST 2/76, s. 79
ST 8/76, s. 293
ST 8/76, s. 309
ST 2/77, s. 55
ST 2/77, s. 67
ST 2/77, s. 77
ST 4/77, s. 133
ST 5/77, s. 177
ST 8/77, s. 319
ST 10/77, s. 399
ST 11/77, s. 440

Stmívače, regulace jasu

Stmívač se spínačem
Regulátor konstantního jasu
Dvoustupňová regulace osvětlení
Tyristorový regulátor proudu osvětlovací
žárovky
Pomalé automatické zhasínání nebo roz-
svícení světla
Hrátky se světlem
Jednoduchá stupňovitá regulace jasu zářivky
Stabilizace jasu žárovky napájené z baterie
při zachování vysoké účinnosti
Tyristorový stmívač
Použití triaků v domácnosti
Zářivkový stmívač s bezstartérovým
povolným rozsvícením

AR 4/73, s. 134
AR 5/74, s. 189
AR 9/75, s. 332
AR 12/75, s. 468
AR A8/77, s. 303
AR A1/78, s. 28
AR A3/78, s. 90
ST 6/73, s. 235
ST 4/75, s. 157
ST 9/76, s. 340
ST 1/78, s. 39

Zdroje rušení, odrušování

Odrůšení chadnický CALEX
Triakové zdroje rušivých napětí
Filtry pro triakové regulátory
Rušení rozhlasu, televize a nf zosilňovačů
amatérskými vysílacími a způsoby odstranění
Klíčovač poruch ESA
Odrůšení při fázovém řízení
Triakové spínání bez rušivých proudových rázů
Šíření a rušení metrových vln v hutích
Elektrické rušení a jeho vliv na citlivé obvody
Rušení UHF motorovými vozidly
Potlačení poruch pomocí zdvojeného
nesoučasného přenosu signálu
Nové feritové výrobky

AR A5/76, s. 189
AR A6/77, s. 223
AR A7/77, s. 257
AR A8/77, s. 307
AR A8/77, s. 312
AR A9/77, s. 353
AR A10/77, s. 393
AR A12/77, s. 465
ST 8/73, s. 316
ST 10/75, s. 376
ST 5/76, s. 185
ST 8/76, s. 311
ST 6/77, s. 229
ST 3/78, s. 101
ST 6/78, s. 239

Útlumové články, dvojpóly, filtry, impedanční transformátory

Laděné pásmové propusti a jejich využití
Praktická širokopásmovost některých
impedančních transformátorů
Aktivní filtry využívající operační
zesilovače s jednotkovým ziskem
Impedanční transformátory ve výkonových
vl zesilovačích
Převodník impedance realizovaný integrovaným
obvodem TESLA MAA435
Měnič pro vybuzení a příjem povrchových
elastických vln
Aktivní filtr s operačním zesilovačem
Filtry s povrchovou elastickou vlnou

AR 12/74, s. 458
ST 3/74, s. 105
ST 10/74, s. 371
ST 5/75, s. 169
ST 6/75, s. 229
ST 7/75, s. 251
ST 9/75, s. 332
ST 11/75, s. 410

Návrh aktivních dolních a horních propustí
RC a jedním operačním zesilovačem
Návrh aktivních pásmových propustí
Korekční obvody pro operační zesilovače
Efektivní šířky pásma filtrů
Utlumové články s diodami PIN
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Pásmová propust' - state variable - a jeho
aplikace při měření citlivosti TVP rady Dukla
Filtry na principu povrchových vln
připraveny k průmyslovému použití
Širokopásmový krystalový filtr
Mikroelektronické aktivní pásmové propusti
Rychlý návrh aktivních dolních a horních
propustí
Selektivní zesilovač s proměnnou šířkou pásma
propustnosti při konstantním napěťovém zisku
Frekvenční filtr s překládaním frekvenčního pásma
Jeden typ syntetického induktoru a jeho
využití pro konstrukci filtrů
Fázovací článek s posuvem 0 až π a syntéza
frekvenční zadrže
Ještě jednou korekční filtry
Aktivní filtry s impedančními konverty
a impedančními inventory
Funkční kalibrace mikroelektronických filtrů
Nizkofrekvenční dolnoprostupný filtr
Ní dolní propust
Krystalové filtry z příčkových článků
Aktivní filtry s MAA741 v nizkofrekvenční části
přijímače

ST 12/75, s. 443
ST 12/75, s. 456
ST 3/76, s. 93
ST 3/76, s. 109
ST 6/76, s. 226
ST 6/76, s. 231

ST 7/76, s. 257

ST 9/76, s. 356
ST 3/77, s. 99
ST 6/77, s. 203

ST 6/77, s. 215

ST 6/77, s. 223
ST 8/77, s. 297

ST 1/78, s. 21

ST 4/78, s. 141
ST 10/78, s. 381

ST 11/78, s. 415

ST 11/78, s. 427

RZ 7-8/74, s. 13

RZ 2/76, s. 15

RZ 3/77, s. 4

RZ 6/78, s. 6

Dálkové ovládání, řízení modelů

Souprava pro dálkové ovládání modelů

AR 1/74, s. 13,

AR 2/74, s. 57

AR 3/75, s. 84

AR 10/75, s. 390

AR A5/76, s. 171

AR A7/76, s. 253,

AR A8/76, s. 303,

AR A1/77, s. 12,

AR A2/77, s. 63

Souprava pro dálkové ovládání s IO

Ultrazvukové dálkové ovládání TVP

s nekódovaným přenosem povelů

Bezdrátové ovládání svítilen

Bezdrátové dálkové ovládání TVP z dostupných

tuzemských součástí

ST 9/76, s. 343

ST 7/77, s. 276

ST 8/78, s. 312

Elektronika a motorová vozidla Všeobecně

Bezpečná vzdálenost mezi vozidly automaticky?

Volkswagen a elektronika

Elektronikou proti podnaplým řidičům

Elektronika v automobilech budoucnosti

Elektronika a automobilismus

Elektronika v automobilech

Elektronický mozek pro automobily

Kult autoelektroniky mizí - nastupuje

tvrdá skutečnost

Mikroprocesor v automobilu

Dvě podoby automobilové elektroniky

Elektronicky ovládaný automobil má

zelenou (téměř)

Mikropočítač pomůže řídit automobil

ST 4/73, s. 152

ST 8/73, s. 312

ST 10/73, s. 391

ST 5/74, s. 199

ST 1/75, s. 32

ST 6/75, s. 227

ST 8/75, s. 302

ST 10/76, s. 391

ST 2/77, s. 70

ST 12/77, s. 474

ST 2/78, s. 69

ST 4/78, s. 149

Zapalování

Druhy zapalování a jejich vlastnosti

AR 1/73, s. 24,

AR 2/73, s. 56

Zjednodušené kondenzátorové zapalování

s automatickou regulací energie zážehu

Tranzistorové zapalování s jedním výkonovým

tranzistorem

Bezkontaktní elektronické zapalování

Zlepšení tyristorového zapalování podle

AR č. 6/1975

Tyristorové zapalování

K článku tyristorové zapalování z AR A8/77

Úprava zapalování z AR A8/77

Poznámka k tyristorovému zapalování

Zkušenosti ze stavby elektronického zapalování

Tyristorové zapalování

Problém elektronického otáčkoměru

při tyristorovém zapalování

Tranzistorové zapalování

Elektronické zapalování pro Wartburg

Elektronické zapalování pro JAWA 50

Jednoduché elektronické zapalování pro automobily

Elektronické zapalování s účinností diodou

Zapalovací systém bez přerušovacího kontaktu

Elektronické zapalování řady ETZ

Elektronický zapalovací systém s dlouhou jiskrou

V druhé etapě elektronizace zapalování pro auta

odpadne mechanický rozdělovač jiskry

AR 6/75, s. 215

AR 6/75, s. 231

AR A4/77, s. 136

AR A4/77, s. 136

AR A5/77, s. 169

AR A8/77, s. 289

AR A12/77, s. 455

AR A5/78, s. 169

AR A5/78, s. 169

AR A6/78, s. 209

AR A6/78, s. 209

AR A10/78, s. 368

Příloha AR '74, s. 26

Příloha AR '74, s. 29

Příloha AR '74, s. 31

ST 10/74, s. 378

ST 4/75, s. 142

ST 7/76, s. 268

ST 4/77, s. 145

ST 6/77, s. 221

ST 9/78, s. 359

Elektronický regulátor ER2/74

Použití bezkontaktního regulátoru podle

Přílohy AR 1975 k regulaci derivativního dynamu

Elektronický regulátor ER2/74 ve vozích Škoda

Bezkontaktní regulátor alternátoru pro vozy

Fiat Polski a Lada

Regulátor pro alternátor vozů Škoda řady Š100

Čtyři aplikace MAA723, regulátor pro dynamo

Bezkontaktní regulátor pro alternátory

AR A5/76, s. 172

AR A7/76, s. 249

AR A5/77, s. 176

AR A8/77, s. 292

AR A9/77, s. 349

AR A10/78, s. 385

Příloha AR '74, s. 35

Otáčkoměry

Jednoduchý otáčkoměr

Sdružený palubní otáčkoměr a voltampérmetr

Otáčkoměr

Přijímač a otáčkoměr v Š100

Otáčkoměr do automobilu

Seřízení otáčkoměrů pro automobilové motory

Problém elektronického otáčkoměru

při tyristorovém zapalování

Otáčkoměr pro automobily

AR 9/73, s. 346

AR 10/73, s. 372

AR 12/74, s. 468

AR 11/75, s. 421

AR A7/76, s. 248

AR A9/77, s. 355

AR A10/78, s. 368

Příloha AR '74, s. 32

Regulátory rychlosti stěračů

Ovládání stěračů u vozů FIAT

Ovládání stěračů

Intervalový spínač pro stěrače

Časový spínač k ovládání stěračů s tyristorem

Intervalový spínač stěračů u vozu FIAT 850

Cyklovač stěračů

Univerzální intervalový spínač stěračů

Automatické ovládání ostřikovačů a stěračů

Elektronické doplňky pro vozy typu Trabant

Intervalový spínač stěračů pro Š105, 120

Časový spínač pro stěrače

Cyklovač s regulovatelným počtem otáčení

Elektronické ovládání stěračů

AR 5/73, s. 169

AR 6/73, s. 223

AR 3/74, s. 88

AR 7/74, s. 245

AR 8/74, s. 311

AR 11/74, s. 423

AR 12/75, s. 454

AR A12/76, s. 452

AR A5/78, s. 178

AR A11/78, s. 410

ST 8/74, s. 320

ST 11/76, s. 430

Příloha AR '74, s. 33

Kontrola činnosti brzdových světel, parkovací světla, blinkače

Jednoduchý obvod pro kontrolu brzdových světel

Několko poznámek k článku „Jednoduchý obvod

pro kontrolu brzdových světel“ z AR 6/73

Elektronické blinkače

Tranzistorový blinkač

Akustická kontrola brzdových světel

Směrová a varovná světla k automobilu

Elektronický blinkač pro automobily

s šestivoltovým akumulátorem

Kontrola činnosti automobilových žárovek

Kontrola obrysových světel

Bezkontaktní přerušovač pro směrová

světla automobilu

AR 6/73, s. 204

AR 11/73, s. 407

AR 2/74, s. 70

AR 10/74, s. 367

AR 10/74, s. 367

AR 7/75, s. 265

AR A4/76, s. 130

AR A9/76, s. 330

AR A12/78, s. 450

ST 7/76, s. 279

Jiná zařízení pro motorová vozidla

Užitečný doplněk k autohlídači

Sdružený palubní otáčkoměr a voltampérmetr

Výstražné přerušované světlo

Příruční stroboskop pro automobilisty

Stroboskop pro seřizování motorů

Výstražné přerušované světlo

Indikátor výšky hladiny

Indikátor hladiny paliva pro Trabant

Přijímač a otáčkoměr v Š100

Zdroj pro digitální hodiny do auta

Palubní voltmetr pro automobilisty

Signalizace překročení zvolené rychlosti

Voltmetr pro motorová vozidla

Elektronické doplňky pro vozy typu Trabant

Optická kontrola napětí automobilového akumulátoru

Aby řidič neusnul za volantem

Elektronický strážce do auta

Poplašné zařízení pro automobily

Elektronická poznávací značka pro silniční vozidla

Elektronická SPZ pro motorová vozidla

Modulátor brzdových světel

Automatické rozsvícení parkovacích světel

Stabilizátor napětí pro automobily

Rozmrazovač jako anténa

Kontrola tlaku pneu za provozu

Elektronické hodiny pro automobil

Bezkontaktní přerušovač brzdových světel

Užitečná zapojení pro automobil

Palubní kontrolní přístroje

AR 3/73, s. 247

AR 10/73, s. 372

AR 5/74, s. 167

AR 9/74, s. 333

AR 10/74, s. 389

AR 11/74, s. 411

AR 1/75, s. 24

AR 7/75, s. 257

AR 11/75, s. 421

AR A2/76, s. 49

AR A2/76, s. 49

AR A2/77, s. 54

AR A7/77, s. 263

AR A5/78, s. 178

AR A10/78, s. 368

ST 2/73, s. 66

ST 11/73, s. 436

Tranzistorový blesk a nastavitelným směrným číslem
 Fotoblesk spouštěný fototyrístorem
 Bateriový napáječ k fotoblesku
 Doplněk pro síťový blesk
 Elektronický blesk
 Synchronně spouštění blesku
 Minilux
 Měnič pro zábleskové zařízení
 Dodatek k článku Elektronický blesk
 Bateriový napáječ pro síťový blesk
 Automatický expoziční spínač
 Elektronický blesky v teorii a praxi
 Ještě jednou elektronické blesky
 Elektronický blesk
 Elektronický blesk Mecablitz 402 s tyrístormi
 Elektronika ve fotografii
 Víceúčelový zábleskový expozimetr s pamětí
 Časový spínač a expozimetr pro bar. fotografii
 Měnič k síťovému blesku
 Elektronický blesk na baterie i na síť

AR 10/74, s. 374
 AR 10/74, s. 388
 AR 2/75, s. 50
 AR 2/75, s. 50
 AR 5/75, s. 180
 AR 7/75, s. 265
 AR 11/75, s. 423
 AR 12/75, s. 458
 AR A4/76, s. 146
 AR A10/76, s. 370
 AR A4/77, s. 148
 AR A11/77, s. 425
 AR A3/78, s. 97
 AR A7/78, s. 251
 ST 9/73, s. 343
 ST 2/74, s. 60
 Příloha '74, s. 42
 Příloha '74, s. 49
 Příloha '74, s. 41
 Příloha '75, s. 52

Zapojení oscilátoru pro akustickou návěst
 telefonních přístrojů
 Tlačítkové telefony pro britskou poštu

ST 2/78, s. 80
 ST 6/78, s. 228

Provoz účastnických telefonních stanic

Záznamník telefonních hovorů
 Záznamy telefonních hovorů v nepřítomnosti
 Automatické účtování telefonních poplatků
 Buzení telefonem automaticky
 Přenos dat pomocí účastnických telefonních
 přístrojů
 Přidržení účastnické smyčky
 Paralelní zapojení telefonních přístrojů
 ve spojové síti
 Univerzální vybavovač telefonních hovorů
 Počítač příchozích hovorů

AR 4/75, s. 139
 AR A4/78, s. 128
 ST 4/73, s. 130
 ST 4/73, s. 152
 ST 11/74, s. 413
 ST 11/75, s. 436
 ST 12/75, s. 479
 ST 8/76, s. 306
 ST 9/77, s. 327

Přenos obrazu po vedení, faksimile

Obrazový telefon firmy Siemens
 Televize po 46 km telefonního kabelu
 Soft Video Fax – nový systém pro přenos
 faksimile po telefonním vedení
 Televizní kabelové rozvody
 Barevné faksimile
 Videotelefon trochu jinak
 Novinky faksimile
 Standardizace kódů pro rychlý přenos
 faksimile

ST 12/73, s. 474
 ST 12/73, s. 474
 ST 2/74, s. 50
 ST 3/74, s. 83
 ST 7/74, s. 278
 ST 8/76, s. 300
 ST 6/77, s. 232
 ST 9/78, s. 356

Časové spínače pro fotografii

Časový spínač pro fotoamatérův
 Časový spínač s tyrístorem
 Automatický expoziční spínač
 Časový spínač
 Automatický expoziční spínač
 Časovač pro temnou komoru
 Elektronika pro temnou komoru
 Jednoduchý časový spínač pro zvětšovací přístroj

AR 3/74, s. 86
 AR 6/75, s. 231
 AR A4/77, s. 148
 AR A1/78, s. 7
 AR A6/78, s. 210
 AR A10/78, s. 389
 ST 2/73, s. 75
 Příloha '75, s. 59

Synchronizátory, ovládání diaprojektorů

Falešný synchronizátor
 Řízení diaprojektoru magnetofonem
 Synchronizátor
 Nové zařízení pro ovládání diaprojektoru řídicími impulsy
 Další řešení synchronizátoru pro diaprojektor

AR 6/73, s. 219
 AR 3/75, s. 108
 AR 10/75, s. 377
 ST 6/75, s. 238
 ST 4/78, s. 159

Různé

Úprava projektoru MEOLUX
 Úprava projektoru MEOLUX
 Fotografický kombajn
 Údržba zvukové části projektoru EUMIG
 Elektronika ve fotografii
 Polaroid SX-70 – elektronický fotoaparát
 Ploché baterie fotoaparátu Polaroid
 Mluvicí diapositiv
 Integrované obvody v amatérských 8mm kamerách
 Elektronika ve fotografických přístrojích
 Integrovaný obvod pro fotografické přístroje
 Elektronická závěrka bez baterie
 Praktická EE2 – novinka z Drážďan
 Elektronické vybavení temné komory

AR 2/73, s. 46
 AR 7/73, s. 246
 AR 7/73, s. 263
 AR 8/73, s. 296
 AR 11/73, s. 425
 ST 2/74, s. 60
 ST 8/74, s. 308
 ST 2/75, s. 60
 ST 3/75, s. 111
 ST 6/75, s. 237
 ST 12/75, s. 469
 ST 4/76, s. 136
 ST 11/76, s. 435
 ST 11/77, s. 432
 Příloha '74, s. 43

Sdělovací technika po vedení

Hlasitý telefon, domácí telefon, Interkom

Jednoduchý domácí telefon s telefonními přístroji „aut.“
 Hlasitý telefon
 Domácí Interkom
 Hlasitý telefon se zvětšeným dosahem
 Účastnický přístroj Interkomu
 Hlasitý telefon s tónovým zvukem
 Zdokonalený hlasitý telefon
 Duplexní Interkomunikační zařízení
 s jediným zesilovačem
 Palubní telefon

AR 4/73, s. 126
 AR 9/74, s. 325
 AR A6/78, s. 292
 ST 3/74, s. 109
 ST 12/74, s. 476
 ST 12/75, s. 486
 ST 4/77, s. 149
 ST 5/77, s. 197
 Příloha '75, s. 62

Telefonní přístroje a jejich součásti, volba účastníka

Volba se zavěšeným mikrotelefonem
 Tlačítková číselnice s impulsní volbou
 Automatická číselnice
 Piezoelektrický telefonní zvonek
 Automatická volba s polovodičovou pamětí
 Nelineární prvky v telefonním přístroji
 Hybridní obvody v telefonním přístroji
 Jaký měl být telefonní přístroj
 LSI a tlačítkové telefonní přístroje
 Dvě zapojení s telefonními přístroji
 Jmenná číselnice
 Paralelní zapojení telefonních přístrojů
 ve spojové síti
 Několik poznámek k jmenové číselnici
 Záznamové telefonní přístroje
 Konstrukční řešení telefonních přístrojů
 ulehčuje údržbu
 Telefonní zásuvky
 Telefonní přístroje bez indukčních cívek

ST 5/73, s. 184
 ST 5/73, s. 187
 ST 6/73, s. 230
 ST 8/73, s. 315
 ST 10/73, s. 380
 ST 10/73, s. 394
 ST 11/73, s. 438
 ST 1/74, s. 15
 ST 6/75, s. 219
 ST 8/75, s. 285
 ST 9/75, s. 327
 ST 12/75, s. 479
 ST 9/76, s. 336
 ST 2/77, s. 49
 ST 2/77, s. 75
 ST 3/77, s. 118
 ST 5/77, s. 191

Různé

Signalizace čtyř stavů po dvou vodičích
 Hledací poruch drátového rozhlasu
 Telefonní spojení cestujících z jedoucího
 vlaku
 Mobilní telefonní spojení
 Oddělení vysílací a přijímací cesty
 Spojové síť se skelným vláknem
 Experimentální vlnovodné trasy
 PCM v Anglii
 Spojovací technika a kybernetika
 Použití direktorů v podnikových telefonních
 sítích
 Kapesní telefon s kmitočtovým syntezátorem
 Telefonní spojení v SSSR
 PCM ve Velké Británii
 Telekomunikační zařízení firmy Siemens používají
 novou mechanickou konstrukci
 První koaxiální kabel pro přenos frekvenčního
 pásma do 80 MHz
 Přenos dat telefonními kanály
 UFT – frekvenčně modulovaný systém pro přenos
 informací
 Nový transatlantický kabel
 Dva nápady
 Účastnická stanice s digitálním přenosem
 Sovětské zařízení IKM-12M s kódovou modulací
 pro zemědělské oblasti
 Zkušební provoz a vlastnosti linkového traktu
 systému s PCM 2. řádu
 Zkušební provoz digitálního multiplexního zařízení
 2. řádu s pulsní kódovou modulací (PCM)
 TESLA KPK 128
 Zarízení pro přenos dat TESLA ZPD-200
 Korelační přijímač v telefonii
 Vícekanalový telemetrický přenos a záznam
 většího počtu signálů
 Blokování vlastní volací značky u dálno-
 pisaného přístroje T 100
 Použití telegrafního měniče signálu TESLA
 TMS-200 Bd v dálkopisné síti
 Kdy nastoupí elektronické telefonní ústředny?
 Elektronické ústředny, ekonomie, konkurence
 Slučitelnost zařízení v systémech přenosu dat
 Polsko-francouzská elektronická ústředna
 Súčasný stav a perspektivy vývoje řadičích
 obvodů ACC
 Nové varianty ní přenosového systému UFT
 Dálková kontrola činnosti opakovačů systému s PCM
 Signalizační zařízení
 Digitální trakt systému s PCM TESLA MPK 32
 Buzení krouceného vedení hradly
 „Elektronický časopis“
 Speciální dálkopisná síť se střídačovou
 komutační technikou
 Přepětová ochrana přenosových zařízení
 Telefonní ústředny s optikou
 Automatické vyhodnocování kvality tele-
 fonního spojení
 Televizní kabelové rozvody nové koncepce
 K problému láhání linkových zařízení
 Speciální přásek chrání sdělovací kabel
 před vodou
 NSR zavádí elektronické telefonní ústředny
 Nové součástky pro ochranu sdělovacích zařízení
 proti přepětí
 Zelené tlačítko zachraňuje neprohovolené
 mince
 Rámcová synchronizace v telemetrických sou-
 stavách s kódovou impulsovou modulací
 Rozvod soustav pro dálkový přenos a zpracování
 informací
 Píšíci telefon

AR 10/75, s. 390
 AR A9/78, s. 327
 ST 4/73, s. 144
 ST 5/73, s. 192
 ST 6/73, s. 231
 ST 7/73, s. 272
 ST 7/73, s. 272
 ST 7/73, s. 273
 ST 8/73, s. 282
 ST 8/73, s. 286
 ST 10/73, s. 368
 ST 10/73, s. 376
 ST 10/73, s. 392
 ST 11/73, s. 438
 ST 2/74, s. 72
 ST 3/74, s. 117
 ST 4/74, s. 123
 ST 5/74, s. 188
 ST 5/74, s. 199
 ST 8/74, s. 307
 ST 12/74, s. 473
 ST 2/75, s. 47
 ST 3/75, s. 85
 ST 5/75, s. 165
 ST 10/75, s. 389
 ST 11/75, s. 407
 ST 12/75, s. 478
 ST 4/76, s. 127
 ST 4/76, s. 156
 ST 5/76, s. 184
 ST 6/76, s. 219
 ST 8/76, s. 351
 ST 10/76, s. 381
 ST 11/76, s. 413
 ST 4/77, s. 139
 ST 7/77, s. 278
 ST 9/77, s. 327
 ST 9/77, s. 357
 ST 2/78, s. 56
 ST 3/78, s. 106
 ST 4/78, s. 143
 ST 4/78, s. 157
 ST 5/78, s. 196
 ST 6/78, s. 211
 ST 6/78, s. 227
 ST 7/78, s. 276
 ST 8/78, s. 318
 ST 10/78, s. 393
 ST 11/78, s. 434
 ST 12/78, s. 449
 ST 12/78, s. 456
 ST 12/78, s. 469

Různé

Digitální světelná evidence
Bezdotykové snímače
První rentgenové zařízení ke zkoušení
plášťů pneumatik
Jednoduchý ventilátor
Magnetická voda
Elektronická liheň
Návod na zhotovení tranzistorového přerušovače
podle podmínek propozic I. kategorie
Návod na zhotovení indikátoru potlesku podle
podmínek propozic II. kategorie
Reklamní poutač
Signalizace bez relé
Elektronický ionizátor vzduchu
Akustický hliďač plynu
Ochrana motorů proti přetížení
Samočinný ventilátor
Indikátor výšky hladiny
Indikátor dýmu
Akustická indikace výšky vodní hladiny
Noční světélko
Přístroj k hliďání hladiny vody
Jednoduchý ventilátor
Obvod signalizující a registrující poruchy
Zvětšení spolehlivosti výstražných žárovek
Univerzální přerušované svítící panel
Světelná dýmka
Jak rozsvítit žárovku pouhým pohybem ruky
Mlnblikáč
Elektronický ionizátor
Použití luminiscenčních diod
Elektronický kalendář
Jednoduchý Music Box
Regulátor pro šijací stroj
Barevné žárovky v optické signalizaci
Jednoduchá signalizace hladiny kapalin
Světelné čidlo
Světelné relé
Svítící mochný
Struhadlo jako lampión
Zvuková indikace jasu
Zvonkové tlačítko s osvětlením
Automatické krmení
Automatická ochrana
Návrh zařízení pro přenos indukční smyčkou
Teplotně kompenzovaný přijímač světa
Automat rozeznávající prostorové objekty
Krotitel s tyristorem
Infračervené záření – detekce, měření, aplikace
Dvojpol se záporným diferenciálním odporem
Elektronický elektroskop
Detekce statických nábojů v naftových nádržích
Indikátor radioaktivního záření
Radioreléový spoj pro hruť účely
Elektronika a průmyslová špičková
Termovizní zobrazování
Elektronicky řízená sprcha
Zdvíhání břemen permanentním magnetem
Indukční kontrola mlncí
Přístroj k řízení tloušťky pokovení preparátů
pro elektronovou mikroskopii
Magnetická tiskárna
Aplikační možnosti povrchových elastických vln
Elektronika zpřesňuje dlouhodobou předpověď počasí
Svítící diodové indikátory
Elektronika v hotelích
Automatický systém pro výpočet a výběrání
poplatek za parkování
Indikátor výšky hladiny kapalin pro nevidomé
Automatické čtecí jednotky v polygrafickém průmyslu
Telemat – obrazová elektronická paměť
Zajímavá zapojení
Magnetická ložiska
Nový způsob poslechu sluchátky bez šňůry
Elektronika pomáhá nevidomým
Několik zajímavých zapojení
Světelná sonda
Signalizace poruchových veličin
Elektronika v archeologické prospekci
Elektronická vkladní knížka
Elektrony perforují umělo kůži
Přispěvek k detekci některých signálů
biologického původu
Pokusy s bezdrátovým přenosem elektrické energie
Zapojení pro současnou kontrolu celistvosti
několika elektrických obvodů
Čtečka s hovorovým výstupem pro nevidomé
Elektronický lavinový pes
Stereoskopický doplněk k elektronovému mikroskopu
Komunikace s ným
Automatizace péče o přestáří
Možnost vidění za tmy
Podporovač neklidu
Rentgenové snímky suchou cestou a rychle
Kontrola tvarů pomocí televizní kamery a laseru
Regulátor emise s triakem
Holografické snímky do rodinného alba?
Překladatelské zařízení používá pro přenos
infrachervé záření
Sovětský radioteleskop Ratan-600
Interferenční hologramy s termoplastickým záznamem
Programovaný elektronický adaptér
Magneticky upravená a polarizovaná voda
Zapojení stabilizátoru změn magnetického toku
Číslicové řízení slunečního radioteleskopu
Zobrazení tepelného vyzařování elektronických
zařízení

AR 1/73, s. 28
AR 2/73, s. 63

AR 4/73, s. 127
AR 4/74, s. 128
AR 5/74, s. 166
AR 5/74, s. 177

AR 9/73, s. 329

AR 10/73, s. 369
AR 6/74, s. 207
AR 9/74, s. 325
AR 10/74, s. 371
AR 10/74, s. 385
AR 10/74, s. 388
AR 11/74, s. 432
AR 1/75, s. 24
AR 2/75, s. 56
AR 3/75, s. 87
AR 4/75, s. 127
AR 5/75, s. 180
AR 6/75, s. 210
AR 8/75, s. 298
AR 8/75, s. 301
AR 8/75, s. 308
AR 8/75, s. 309

AR 12/76, s. 63
AR 5/76, s. 171
AR 8/76, s. 288
AR 11/76, s. 418
AR 11/76, s. 425
AR 11/76, s. 426

AR 1/77, s. 20
AR 3/77, s. 87
AR 7/77, s. 245
AR 7/77, s. 247
AR 9/77, s. 325
AR 12/77, s. 448
AR 12/77, s. 450

AR 12/78, s. 48
AR 13/78, s. 90
AR 17/78, s. 250
ST 4/73, s. 155
ST 6/73, s. 217
ST 7/73, s. 275
ST 8/73, s. 313
ST 8/73, s. 316
ST 12/73, s. 464
ST 2/74, s. 67
ST 3/74, s. 118
ST 4/74, s. 157
ST 5/74, s. 185
ST 7/74, s. 265
ST 7/74, s. 272
ST 9/74, s. 322
ST 10/74, s. 395
ST 10/74, s. 397
ST 12/74, s. 474

ST 2/75, s. 61
ST 2/75, s. 77
ST 4/75, s. 130
ST 4/75, s. 155
ST 6/75, s. 233
ST 7/75, s. 278

ST 7/75, s. 276
ST 8/75, s. 306
ST 8/75, s. 310
ST 9/75, s. 334
ST 9/75, s. 338
ST 10/75, s. 390
ST 10/75, s. 391
ST 12/75, s. 467
ST 12/75, s. 470
ST 1/76, s. 38
ST 2/76, s. 57
ST 4/76, s. 131
ST 5/76, s. 195
ST 7/76, s. 264

ST 8/76, s. 299
ST 8/76, s. 316

ST 9/76, s. 360
ST 10/76, s. 380
ST 11/76, s. 427
ST 4/77, s. 156
ST 4/77, s. 156
ST 5/77, s. 166
ST 7/77, s. 259
ST 8/77, s. 320
ST 10/77, s. 396
ST 12/77, s. 479
ST 1/78, s. 3
ST 1/78, s. 27

ST 1/78, s. 34
ST 2/78, s. 42
ST 2/78, s. 68
ST 4/78, s. 140
ST 6/78, s. 233
ST 8/78, s. 320
ST 9/78, s. 327

ST 9/78, s. 357

Simulátory poruch Schaffner AG
Indikátor statické elektřiny

ST 10/78, s. 388
ST 10/78, s. 397

Zesilovače (kromě nf zesilovačů)

Zesilovače všeobecně, zvláštní zesilovače

Nortonův zesilovač
Obvody s velkým vstupním odporem
Vstupní zesilovače číslcových měřičů kmitočtu
Zesilovač k osciloskopu
Nezahřítečný zesilovací stupeň
Řízení víceúhlových tranzistorových zesilovačů
Oddělovací stupeň s velkou vstupní impedancí
Univerzální impulzní zesilovač
Selektivní zesilovače se syntetickými
Induktory
Zesilovač se samočinně řízeným ziskem
a lineárním integrovaným obvodem MBA145
Rozdílný zesilovač – užitečný prvek
elektronických obvodů
Návrh tranzistorového zesilovacího stupně
s ohledem na rozptyl parametrů tranzistorů
Zesilovač absolutní hodnoty
Zajímavá zapojení
Šum paralelně spojených zesilovačů
Zesilovače s galvanicky oddělenou vstupní částí
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Logicky ovládaný zesilovač a jeho použití

AR 5/75, s. 179
AR 10/75, s. 390
AR A4/77, s. 143
AR A9/77, s. 331
ST 4/73, s. 153
ST 6/73, s. 234
ST 12/73, s. 443
ST 3/74, s. 98

ST 8/74, s. 287

ST 2/75, s. 51

ST 2/75, s. 57

ST 8/75, s. 286

ST 8/75, s. 307

ST 9/75, s. 338

ST 9/75, s. 343

ST 2/76, s. 49

ST 6/76, s. 231

ST 2/77, s. 71

ST 12/77, s. 476

ST 12/77, s. 464

ST 12/77, s. 473

ST 3/78, s. 99

ST 5/78, s. 162

ST 7/78, s. 269

RZ 1/78, s. 12

Širokopásmové zesilovače

Nastavování širokopásmových zesilovačů
metodou krátkých impulzů
Širokopásmový zesilovač s MBA145
Širokopásmový kabelový zesilovač
0,5 až 150 MHz

ST 11/74, s. 431

ST 2/75, s. 56

ST 9/75, s. 357

Stejnoseměrné zesilovače

Zajímavá zapojení zesilovače
Stejnoseměrný zesilovač s vlastnostmi blízkými se
vlastnostem ideálního zesilovače napětí
Zapojení elektrometrického zesilovače stejnosměrného
napětí nebo proudu s automatickým
přerušováním nulování

AR 12/75, s. 471

ST 10/74, s. 362

ST 11/77, s. 439

Vf zesilovače

Vf zesilovač pro různé účely
Poznámky k vysokofrekvenčním lineárním
zesilovačům výkonu
Špičkový VKV předzesilovač s malým šumem
Súčasný stav a perspektivy rozvoje tranzistorových
nízkofrekvenčních zesilovačů pro velmi vysoké
frekvence
Dynamický rozsah a intermodulace
vysokofrekvenčních zesilovačů
Program výpočtu vlastností zesilovače pomocí
parametrů s

AR A3/76, s. 107

ST 5/76, s. 165

ST 7/76, s. 263

ST 2/77, s. 47

ST 8/77, s. 311

ST 8/78, s. 307

Mf zesilovače (mf filtry)

Požadavky na kvalitní mf zesilovač 10,7 MHz
Mezifrekvenční zesilovač s magnetostrickým
filtrem
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO
Mf zesilovač a detektor s AFS
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO
Mf zesilovač 10,7 MHz s TBA120
Návrh filtrů soustředěné selektivity
Mezifrekvenční zesilovač s piezokeramickým filtrem
Jednoduchý mf zesilovač 10,7 MHz

AR 1/73, s. 23

AR 8/73, s. 317

AR 10/73, s. 375

AR 11/73, s. 418

AR 5/74, s. 172

AR 6/74, s. 213

AR 2/75, s. 57

AR 3/75, s. 108

AR 4/75, s. 150

AR 5/75, s. 177

AR 6/75, s. 222

AR 7/75, s. 264

AR A3/77, s. 99

AR A4/77, s. 139

AR A10/77, s. 383

Operační zesilovače, zapojení s OZ

Zapojení s operačními zesilovači

Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami
Příklad výpočtu operačního zesilovače
Frekvenční stabilita operačních zesilovačů
Rezonanční zesilovač bez indukčnosti
Několik zapojení s tranzistorem FET a operačním zesilovačem
Korekční obvody operačních zesilovačů
Jednoduchý modul zkoušení pro zapojení s operačními zesilovači
Zajímavé obvody s operačními zesilovači
Indikace přepětí s luminiscenčními diodami
Operační zesilovače řady MAA725 TESLY Rožnov
Operační zesilovač s fotodiódou
Korekční obvody a jejich vliv na rychlost operačního zesilovače
Aktivní filtr s operačním zesilovačem
Návrh aktivních dolních a horních propustí RC s jedním operačním zesilovačem
Kompenzace vstupního proudu přístrojového zesilovače
Napěťové kmitočtové převodník s dvěma operačními zesilovači
Hybridní integrovaný operační zesilovač s řízenou přenosovou směrností
Korekční obvody pro operační zesilovače
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
TH zapojení vyváženého modulatoru s diferenčním operačním zesilovačem
Operační zesilovač sovětské výroby
Přesný střídač s operačním zesilovačem
Programovatelné invert/neinvert zesilovače a analogové spínače s operačními zesilovači
Vlastnosti operačních zesilovačů MAA741 a MAA741C
Zvýšení rozkmitu napětí na výstupu operačního zesilovače
Operační zesilovače MAA748 a MAA748C
Použití operačních zesilovačů při vyšších kmitočtech
Operační zesilovač se zápornou zpětnou vazbou z hlediska přenosu drůtu
Výkonový operační zesilovač
Zesilovací struktura s operačním zesilovačem a zlepšenými dynamickými vlastnostmi
Desatero správného používání operačních zesilovačů

AR 6/73, s. 228,
AR 7/73, s. 267,
AR 8/73, s. 305,
AR 9/73, s. 349,
AR 10/73, s. 386

AR 5/75, s. 171
AR 6/75, s. 230
ST 2/73, s. 45
ST 2/73, s. 65

ST 9/73, s. 350
ST 10/73, s. 366

ST 1/74, s. 10
ST 6/74, s. 226
ST 2/75, s. 78
ST 6/75, s. 202
ST 7/75, s. 278

ST 8/75, s. 303
ST 9/75, s. 332

ST 12/75, s. 443

ST 12/75, s. 455

ST 1/76, s. 37

ST 2/76, s. 55
ST 3/76, s. 93
ST 4/76, s. 157

ST 5/76, s. 183
ST 12/76, s. 461
ST 11/77, s. 433

ST 12/77, s. 473
ST 3/78, s. 82

ST 5/78, s. 189
ST 6/78, s. 215

ST 7/78, s. 247

ST 10/78, s. 391
ST 11/78, s. 434

ST 12/78, s. 463

RZ 4/74, s. 11

Tranzistorový zesilovač
Nízkofrekvenční předzesilovač
Předzesilovač s proměnnou zápornou zpětnou vazbou
Mikrofonní předzesilovač
Diferenční mikrofonní předzesilovač

AR 12/76, s. 448
AR 11/77, s. 408

ST 8/73, s. 303
RZ 6/77, s. 15
RZ 6/78, s. 13,
RZ 9/78, s. 16

Nf filtry, korektory, korekční zesilovače, předzesilovače pro magnetickou přenosku

Aktivní nf filtr s IO
Tónový korektor pro náročné
Korekční předzesilovač pro magnetickou přenosku
Aktivní nf filtr
Předzesilovač pro dynamickou přenosku a korekční zesilovač s obvodem CA3052
Korekční předzesilovač
Aktivní pásmová propust
Úprava pasivního korektoru
Korekční předzesilovač pro NC 440
Nf předzesilovač pro magnetofony B4, B42, B45 apod.
Korekční předzesilovač k stereofonnímu zesilovači Z-10 W
Přeladitelné články RC s nulovým přenosem napětí
Impulsové řízená pásmová propust, využívající číselkové integrované obvody
Korekční předzesilovač s tranzistorem FET

AR 4/73, s. 147
AR 6/74, s. 218
AR 8/74, s. 297
AR 8/74, s. 314

AR 9/74, s. 350
AR 9/75, s. 330
AR 10/75, s. 389
AR 12/75, s. 449
AR 11/76, s. 408

AR 12/77, s. 448

AR 11/78, s. 408

ST 11/73, s. 414

ST 2/74, s. 51
ST 7/75, s. 264

Jednoduché nf zesilovače, úpravy nf zesilovačů

Nf zesilovač s IO MA0403A
Nf zesilovač s integrovaným obvodem
Jednoduchý směšovací zesilovač
Jednoduchý zesilovač pro uhlíkový mikrofon
Jednoduchý zesilovač s MAA145
Zesilovač 4T76
Zmenšení šumu zesilovače Transwatt 40 B
Stavebnice zesilovače pro mládež od 12 let
Zvětšení citlivosti zesilovače
Transwatt 40 B
Nf zesilovač s napájením 1,5 V
Nízkofrekvenční zesilovač s číselkovým zpracováním signálu
Jednoduchý nf zesilovač

AR 12/73, s. 447
AR 4/74, s. 146
AR 3/75, s. 86

AR 3/75, s. 86
AR 12/75, s. 448
AR A9/76, s. 326
AR 1/77, s. 22

AR A5/77, s. 166

AR 12/78, s. 451
ST 8/75, s. 319

ST 11/78, s. 430
RZ 7-8/78, s. 17

Nf technika

Základy nf techniky

AR 1/73, s. 13,
AR 2/73, s. 49,
AR 3/73, s. 92,
AR 4/73, s. 131,
AR 5/73, s. 173,
AR 6/73, s. 208,
AR 7/73, s. 248

Výpočet (návrh) zesilovačů

Základy nf techniky - řešení výkonového zesilovače

AR 5/73, s. 173,
AR 6/73, s. 208

Základy nf techniky - příklad výpočtu předzesilovače

AR 7/73, s. 248
ST 5/74, s. 163

Výšetřování stability Bodeovou metodou
Návrh tranzistorového zesilovacího stupně s ohledem na rozptyl parametrů tranzistorů
Šum paralelně spojených zesilovačů
Dynamické vlastnosti zesilovačů a jejich vliv na činitel nelineárního zkreslení

ST 8/75, s. 286
ST 9/75, s. 343
ST 8/78, s. 283

Zesilovače pro sluchátka

Naslouchadlo k televiznímu přijímači
Poslech televize na sluchátka
Nf zesilovač pro sluchátka

AR 10/74, s. 367
AR 6/78, s. 218
RZ 11-12/76, s. 18

Nf předzesilovače

Předzesilovač pro mikrofon
Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu s korekcí podle normy RIAA
Předzesilovač pro keramickou přenosku
Stereofonní předzesilovač pro magnetofonovou hlavu
Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu podle normy NAB
Jednoduchý zesilovač pro uhlíkový mikrofon

AR 2/74, s. 70

AR 2/74, s. 70
AR 3/74, s. 107

AR 4/74, s. 147

AR 5/74, s. 188
AR 3/75, s. 86

Koncové a výkonové zesilovače

Nf zesilovače
Univerzální nf zesilovač s MA0403
Vliv reproduktorových výhybek na proud koncových tranzistorů
Výkonové zesilovače s velmi malým zkreslením
Výkonový zesilovač 4 W
Automatická ochrana koncového zesilovače proti zkratu
Elektronická pojistka
Nízkofrekvenční zesilovač 20 W
Nf zesilovač s doplnkovými tranzistory
Nf zesilovač s MBA810A
Nf zesilovač 2 x 10 W s IO
Koncový zesilovač s IO MAA245
Výkonový zesilovač s integrovaným obvodem MDA2010
Nízkofrekvenční koncový zesilovač s ochranou proti přehřátí
Stabilita křídového proudu výkonových zesilovačů
Hybridní výkonové nf zesilovače firmy Sanken
Zesilovač třídy „G“
Kvalitní výkonový nf zesilovač

AR 3/73, s. 87
AR 8/73, s. 298

AR 11/73, s. 423

AR 6/74, s. 229
AR 7/74, s. 268

AR 11/74, s. 432
AR 8/75, s. 291

AR 10/75, s. 366
AR 1/76, s. 25

AR 7/76, s. 246
AR A3/77, s. 110

AR 1/78, s. 6

AR A8/78, s. 289

ST 5/74, s. 199

ST 11/74, s. 431
ST 5/76, s. 176

ST 4/77, s. 147
Příloha '75, s. 11

Amatérské stereofonní zesilovače

Stereofonní HI-FI zesilovač jednoduché konstrukce

AR 3/73, s. 106,
AR 4/73, s. 135
AR 5/73, s. 183

Stereofonní zesilovač 2 x 3 W s IO
Stereofonní zesilovač HI-FI - tentokrát trochu jinak

AR 12/76, s. 453,
AR 1/77, s. 16
AR A5/77, s. 170
Příloha '74, s. 52
Příloha '74, s. 59

Stereofonní zesilovač Z-10 W
Stereofonní zesilovač 2 x 50 W třídy HI-FI
Stereofonní zesilovač 2 x 3 W s IO

Kompresory (expandery) dynamiky, směšovací pulty

Kompresor dynamiky
Expander dynamiky s integrovanými obvody MAA502 (μA709)
Tranzistorový směšovací pult
Úprava potenciometru pro směšovací pult
Nf kompresor
Zajímavé integrované obvody TCA730, TCA740
Samočinný směšovač pro diskotéky
Jednoduchý kompresor a expander dynamiky
Kompresor dynamiky

AR 10/74, s. 389

AR 11/74, s. 433
AR 10/75, s. 374

AR 12/75, s. 448
AR A2/76, s. 75

AR A8/77, s. 311
AR A9/77, s. 346

AR 11/77, s. 409
AR 10/78, s. 383

Vylepšený expander
Kompresní zesilovač s velkým kompresním poměrem
Kompresor dynamiky
Pasivní kompresor dynamiky

ST 5/78, s. 176
ST 10/78, s. 385
RZ 7-8/75, s. 17
RZ 10/77, s. 10

Elektrostatický tlakový reproduktor
Aktivní reproduktorové skříně Philips s membránovou zpětnou vazbou
Optimalizace kmitočtové charakteristiky reproduktorů
Oprava membrán akustických měničů
Záporná zpětná vazba v reproduktorových soustavách
Směry dalšího vývoje reproduktorových soustav
Inovace v reproduktorech
Výkonná reproduktorová soustava

ST 9/73, s. 323
ST 2/74, s. 65
ST 1/76, s. 37
ST 3/76, s. 188
ST 12/76, s. 443
ST 5/78, s. 183
ST 11/78, s. 420
Příloha '74, s. 63

Indikátory úrovně

Indikátor úrovně
Žárovkový indikátor vybuzení
Přesný indikátor modulačních vrcholů

AR 12/73, s. 45
ST 11/77, s. 437
ST 6/78, s. 358

Nf oscilátory

Oscilátor RC
Stabilní oscilátor RC
Markesův oscilátor – výkonový sinusový oscilátor
K teplotní stabilitě oscilátorů RC
Oscilátor s jednoduchou stabilizací amplitudy
Početní návrh malého oscilátoru L-C
Jednoduchý RC oscilátor s FETEM
RC generátor až do 1 MHz
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Stabilní relaxační oscilátor
Oscilátor s komplementární dvojicí tranzistorů FET
Kmitočtová stabilita oscilátorů RC
Oscilátory s Wienovým členem
Oscilátor RC s malou spotřebou
Stabilizace amplitudy kmitů oscilátoru diodami v obvodu zpětné vazby
Nf oscilátory v amatérských zařízeních
Nf oscilátor

AR 11/73, s. 428
ST 3/73, s. 92
ST 12/73, s. 463
ST 9/74, s. 343
ST 4/75, s. 128
ST 6/75, s. 215
ST 6/75, s. 239
ST 8/75, s. 318
ST 4/76, s. 158
ST 7/76, s. 277
ST 10/76, s. 398
ST 4/77, s. 135
ST 6/77, s. 238
ST 3/78, s. 95
ST 11/78, s. 403
RZ 4/73, s. 14
RZ 7-8/75, s. 15

Zesilovače s barevnou hudbou, barevná hudba

Jednoduché světelné varhany
Barevná hudba
Barevná hudba
Digitální barevná hudba
Vylepšení barevné hudby
Barevná hudba
Jednoduchá barevná hudba
Žárovky pro barevnou hudbu
Barevná hudba
Zkušebnost s konstrukcí barevné hudby
Hrátky se světlem
Jakostní barevná hudba
Malá světelná hudba
Zapojení jednoho kanálu barevné hudby

AR 7/73, s. 259
AR 9/73, s. 335
AR 5/74, s. 167
AR 5/74, s. 189
AR 5/75, s. 172
AR 6/75, s. 209
AR 8/75, s. 302
AR 11/75, s. 416
AR 4/76, s. 133
AR 3/77, s. 86
AR 1/78, s. 28
AR 2/78, s. 68
AR 5/78, s. 186
AR 8/78, s. 290

Různé

Fázový detektor a modulátor v pásmu do 30 kHz
Fázovací obvod
Jednoduchý parametrický AM modulátor pro oblast nízkých kmitočtů
Stabilizátor jako modulátor
Přenos nf signálů po síťovém vedení
Nízkofrekvenční šum tranzistorů

ST 9/73, s. 356
ST 2/74, s. 73
ST 10/74, s. 376
ST 12/76, s. 478
ST 12/76, s. 479
ST 4/78, s. 131

Akustika, elektroakustika

Mikrofony, sluchátka

Vlastnosti a zapojení nových kondenzátorových mikrofónů používaných u posledních typů magnetofonů
Nové výrobky elektrotechnického průmyslu NDR
Moderní mikrofony a možnosti jejich dalšího vývoje
Elektretový kondenzátorový mikrofón AKG
Mikrofón v uchu
Stereofonní sluchátka
Nová stereosluchátka
Odlehčená sluchátka – mikrofón
Bezdrátová stereofonní a pseudokvadrofonní sluchátka
Stereofonní sluchadla

AR 12/74, s. 468
AR 10/75, s. 368
ST 11/73, s. 409
ST 1/74, s. 25
ST 5/74, s. 197
ST 4/77, s. 158
ST 6/77, s. 237
ST 11/77, s. 436
ST 1/78, s. 31
Příloha '74, s. 62

Reproduktory, reproduktorové soustavy

Konstrukce soustav s reproduktory TESLA
Reproduktorové soustavy
Výhybky pro reproduktorové soustavy
Oprava tlakového reproduktoru ART 481
Odstranění železných pilin z mezery reproduktoru
Zjišťování polarit reproduktorů
Výhybka k dvoupásmové reproduktorové soustavě
Třípásmová jakostní reproduktorová soustava
Čištění vzduchové mezery reproduktoru
Reproduktorové soustavy v neobvyklém pohledu
Přehled vyráběných reproduktorů
Reproduktory se zpětnou vazbou
Pozoruhodné zapojení ARS 811
K vyrovnání citlivosti reproduktorů v sériové výhybce

AR 11/73, s. 411
AR 4/74, s. 126
AR 5/74, s. 173
AR 9/74, s. 326
AR 11/74, s. 410
AR 3/75, s. 87
AR 10/75, s. 373
AR 1/76, s. 13
AR 2/76, s. 48
AR 4/76, s. 128
AR 5/76, s. 166
AR 3/77, s. 107
AR 1/78, s. 11
ST 5/73, s. 195

Omezovače šumu

Dynamický omezovač šumu
Potlačovač šumu Dolby-B
Systém DXB rozšiřuje dynamický rozsah a omezuje šum při reprodukci z magnetofonových pásek a gramofonových desek

AR 8/75, s. 293
AR 10/76, s. 372
ST 7/76, s. 260

Elektronické hudební nástroje a doplňky, zvukové efekty

Elektrofonické varhany
Tranzistorová ladilka
Elektronický klavír
Úprava snímačů elektronické gitary ALFA
Elektronické zařízení Leslie efekt
Elektronická kytara
Elektronické minivharhany
Generátor kosmických zvuků
Klavíatura na miniorgan
Vibráto ke kytarě
Malé elektronické varhany s tranzistorem
Minifon z AR 1/75
Doplňk k článku Malé elektronické varhany s tranzistorem z AR 7/1975
Akustické napodobení větru a deště
Ptáčí hlasy s tranzistorem
Jednoduchý hudební nástroj
Optimální fuzz
J. S. Bach a elektronika
Umělý dozvuk
Nejjednodušší booster
Úprava elektronických varhan
Nejjednodušší booster po úpravě
Doplňk k elektronickým hudebním nástrojům
Zajímavé integrované obvody, M252
Dělič kmitočtu k elektronické kytarě
Zajímavé integrované obvody, M253
Jestě umělý dozvuk
Úprava minifonu
Nožní regulátor hlasitosti
Úpravy elektronických varhan
Kruhový modulátor
Rotující reproduktory
Napodobení tlaku mechanických hodin
Zdvovač kmitočtu pro kytaru
Simulátor Leslie-efektu
Jednoduché elektronické „varhany“
Přídavná rejstříková jednotka
Kmitočtový syntezátor pro polyfonní elektrofonické varhany
Elektronické hudební nástroje
Elektronické varhany

AR 6/73, s. 211
AR 8/73, s. 225
AR 5/74, s. 188
AR 7/74, s. 245
AR 10/74, s. 369
AR 12/74, s. 468
AR 1/75, s. 15
AR 2/75, s. 59
AR 5/75, s. 173
AR 7/75, s. 251
AR 7/75, s. 254
AR 8/75, s. 296
AR 8/75, s. 297
AR 8/75, s. 309
AR 2/76, s. 64
AR 5/76, s. 190
AR 7/76, s. 248
AR 10/76, s. 387
AR 12/76, s. 469
AR 1/77, s. 7
AR 2/77, s. 52
AR 3/77, s. 86
AR 5/77, s. 183
AR 5/77, s. 191
AR 7/77, s. 250
AR 9/77, s. 350
AR 10/77, s. 373
AR 10/77, s. 386
AR 11/77, s. 409
AR 11/77, s. 416
AR 1/78, s. 26
AR 3/78, s. 87
AR 5/78, s. 190
AR 6/78, s. 218
AR 11/78, s. 428
AR 12/78, s. 448
AR 12/78, s. 468
ST 10/78 s. 383
Příloha '74, s. 69
Příloha '75, s. 16

Signalizační zařízení, zvonky, gongy apod.

Dvoutónový akustický zvonek s dozníváním
Elektronický gong
Elektronická siréna
Poplašná siréna
Dvoutónové poplašné zařízení
Zvonek s melodií
Tichý zvonek
Jednoduchý bzučák vestavěný do telefonní vložky
Elektronický zvonek
Úprava zvonku „gong“
Elektronická kukačka
Zlepšení zvuku elektrických zvonků
Poplašné zařízení
Elektrický gong
Elektronická siréna
Tranzistorová houkačka
Zvonek s informační tabulí
Jednoduchý tranzistorový bzučák
Jednoduchý tranzistorový bzučák
Dvoutónový zvonek
Zvonek s melodií
Hraní melodie
Elektrický gong
Elektrický zvonek
Piezoelektrický telefonní zvonek
Jednoduchý bzučák
Opakovač telefonního zvonění
Tranzistorová lodní siréna
Siréna s elektronickým dozvukem bez zpožďovacích členů

AR 2/73, s. 45
AR 12/73, s. 446
AR 1/74, s. 31
AR 2/74, s. 51
AR 3/74, s. 87
AR 3/74, s. 109
AR 4/74, s. 126
AR 2/75, s. 55
AR 4/75, s. 139
AR 6/75, s. 210
AR 6/75, s. 228
AR 11/75, s. 428
AR 2/76, s. 46
AR 5/76, s. 188
AR 5/76, s. 190
AR 12/76, s. 450
AR 12/76, s. 451
AR 12/76, s. 451
AR 6/77, s. 209
AR 12/77, s. 451
AR 3/78, s. 91
AR 5/78, s. 189
AR 12/78, s. 448
AR 12/78, s. 449
ST 8/73, s. 315
ST 7/75, s. 244
ST 2/76, s. 78
ST 3/76, s. 117
ST 8/77, s. 310

Stereofonie, vícekanálová stereofonie

Multisound – konkurence pro kvadrofonii?	AR 3/73, s. 94
Adaptor pro multisound	AR 9/73, s. 343
Úprava stereofonního dekodéru TESLA TSD 3A pro napájení 12 V	AR 11/74, s. 409
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem LM1800	AR 2/75, s. 55
Problémy reprodukování hudby	AR 3/75, s. 104
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem CA3090	AR 3/75, s. 110
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem A732	AR 4/75, s. 149
Kvadrofonie a co lze od ní očekávat	AR 6/75, s. 219
Aktivní součtový a rozdílový obvod	AR 12/75, s. 467
Zapojení k posuvu stereofonního signálu	AR 7/76, s. 248
Fantomas do každé rodiny	AR 1/78, s. 30
Vliv amplitudy a fáze pilotního signálu na vlastnosti stereofonního rozhlasového přenosu	ST 7/73, s. 243
Metody pseudokvadrofonie	ST 11/73, s. 424
QV kvadrofonie?	ST 4/74, s. 145
Nové impulsy pro stereofonní techniku	ST 4/74, s. 148
Nastavení šíře základny stereosignálu	ST 5/74, s. 200
Pokusy s prostorovým zvukem	ST 6/74, s. 231
Jestliže ke kvadrofonii	ST 7/74, s. 270
Dosavadní vývoj a perspektivy prostorové reprodukce zvuku	ST 4/75, s. 123
Maticové kvadrofonní systémy	ST 7/75, s. 245
Kvadraturní modulace pro úzkopásmový přenos stereofonního signálu	ST 8/76, s. 297
Doplňk ke kvadrofonnímu zařízení	ST 2/77, s. 64
Bezdrátová a stereofonní a pseudokvadrofonní sluchátka	ST 1/78, s. 31
Využití monofonního zesilovače ke stereofonní reprodukci	ST 12/78, s. 465

Gramofony

Gramofony, doplňky a součásti, provoz gramofonů

Automatické koncové vypínání gramofonu	AR 2/73, s. 64
Elektronické vypínání gramofonu	AR 12/73, s. 455
Počítadlo přehraných gramofonových desek	AR 6/74, s. 225
Samočinné koncové vypínání gramofonu	AR 8/74, s. 306
Rízení rychlosti otáčení motoru SM375 pro gramofon	AR 10/74, s. 383
Nový způsob vypínání gramofonu	AR 4/75, s. 137
Poloautomatické ovládání gramofonu	AR 8/77, s. 296
K článku Poloautomatické ovládání gramofonu	AR 8/78, s. 227
Seznamte se s gramofonem TESLA NC 440 electronic HI-FI	AR 12/78, s. 455
Přenoska Shure V 15, typ III	ST 1/74, s. 37
Rízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů	ST 9/77, s. 358
Tangenciální raménko	ST 1/78, s. 36
Snímací hlavy pro gramofonový záznam	ST 8/78, s. 306
Ochuzujete se o vysoké tóny?	ST 9/78, s. 348
Vliv tvaru hlavy na zesílení při gramofonové reprodukci	ST 9/78, s. 354

Gramofonové desky

O gramofonových deskách a jejich výrobě (interview)	AR 3/73, s. 81
Kontrolní reprodukční zařízení při výrobě gramofonových desek	AR 4/73, s. 123
Nezapomenutelná technologie	ST 6/77, s. 235
Rízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů	ST 9/77, s. 358
Kontrola negativních otisků mechanického záznamu zvuku	ST 1/78, s. 35
Z technologie výroby matic pro gramofonové desky	ST 3/78, s. 115
Laser snímá zvukový záznam z gramodesek	ST 5/78, s. 195

Magnetofony

Magnetický záznam, různé

Novinky v magnetofonech	AR 12/74, s. 450
Kazetové magnetofony	AR 9/75, s. 334,
	AR 10/75, s. 371
	AR 3/76, s. 103
Vstupy a výstupy magnetofonů	AR 5/76, s. 189
Učelná pomůcka pro měření a nastavování stereofonních magnetofonů	AR 6/76, s. 211
Jednoduché automatické ovládání magnetofonu	AR 7/76, s. 267
Postup při nastavování a seřizování magnetofonů	AR 3/77, s. 108
Dva nové kazetové systémy pro záznam zvuku	AR 3/77, s. 109
Spouštění magnetofonu zvukem	AR 10/77, s. 368
Nový způsob magnetického záznamu zvuku	

Zápis číselových údajů na magnetofon	ST 11/74, s. 427
Zpomalení nebo zrychlení reprodukce magnetofonové nahrávky bez ztráty srozumitelnosti	ST 11/74, s. 428
Mluvicí diapozitiv	ST 3/75, s. 111
Magnetické spojky magnetofonů	ST 7/75, s. 263
Zajímavé zapojení reversace	ST 1/77, s. 39
Jsou hifi kasetové magnetofony opravdu špičkové výrobky?	ST 3/77, s. 116
Rízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů	ST 9/77, s. 358
Ochrana kazetového magnetofonu v autě	ST 11/78, s. 433
Zrychlený přepis magnetofonových záznamů	Příloha '75, s. 14

Tovární magnetofony

Magnetofon B200	AR 3/73, s. 255
Kazetový magnetofon C 410 automatic firmy Grundig	AR 3/74, s. 110
Magnetofon ZK 246	AR 2/75, s. 68
Nový kazetový magnetofon z Maďarska	AR 2/76, s. 52
Nový magnetofon firmy Uher	AR 4/76, s. 145
Vyjádření výrobce k posudku magnetofonu MK-43	AR 6/76, s. 207
Zajímavý kazetový magnetofon Grundig – UNITRA	AR 6/76, s. 227
Dvě „tláčkovky“ z Fürthu	AR 1/77, s. 8
Nový cívkový magnetofon z Japonska	AR 2/77, s. 50
GRUNDIG C 5000	AR 5/77, s. 165
Zajímavý cívkový magnetofon z Japonska	AR 7/77, s. 251
Seznamte se s magnetofonem TESLA B 700	AR 3/78, s. 87
Seznamte se s magnetofonem TESLA AP 50	AR 8/78, s. 294
Seznamte se s magnetofonem TESLA B 73 HI-FI	AR 9/78, s. 329
Minikazetou	AR 11/78, s. 412
Magnetofon ZK-140T	ST 6/73, s. 233
Profesionální magnetofon PR-2200	ST 6/73, s. 238
Přenosný magnetofon PR-2200 Ampex	ST 7/74, s. 248
Dvourychlostní kapesní magnetofon	ST 2/75, s. 68
	ST 8/78, s. 318

Úpravy a závady továrních magnetofonů

Pozoruhodná závada magnetofonu B 46	AR 4/73, s. 127
Oprava unášače na magnetofone B 5	AR 6/73, s. 205
Zařízení pro nahrávání	AR 3/74, s. 89
Koncový stupeň k B 56	AR 6/74, s. 220
Úprava magnetofonu TESLA B42 na tři rychlosti	AR 10/74, s. 368
Indikátor z magnetofonu Blues	AR 10/74, s. 373
Úprava indikátoru magnetofonu B5	AR 1/75, s. 26
Úprava magnetofonu B70	AR 10/75, s. 387
Magnetofony B41 a B42 s kremikovými tranzistory	AR 3/76, s. 106
Tremolo u magnetofonu B90	AR 5/76, s. 189
Oprava křídlelek unášače u magnetofonu B60 a jeho mutace	AR 2/77, s. 52
Automatické odpojení magnetofonů řady B4 od sítě	AR 2/77, s. 53
Kolísání rychlosti posuvu bateriových magnetofonů	AR 5/77, s. 189
Koncové vypínání u magnetofonů TESLA řady B4	AR 6/77, s. 207
Magnetofon TESLA B70, B90 – věčný problém?	AR 11/77, s. 409
Oprava unášačů	AR 11/77, s. 409
Nízkofrekvenční předzesilovač pro magnetofony B4, B42, B45 apod.	AR 12/77, s. 448
Aretace kláves u MK 125	AR 12/77, s. 455
Oprava motorů magnetofonů řady B5	AR 4/78, s. 127
Doplňk k magnetofonu Grundig TK 745 pro odposlech při stereofonním záznamu	AR 12/78, s. 469
Nové zapojení motorové elektroniky u magnetofonu Grundig	AR 12/78, s. 470
Úprava unášecích kotoučků v magnetofonech řady B5	ST 5/73, s. 195
Připoslech pro kazetové magnetofony	ST 8/74, s. 319
Pomůcka pro opravy kasetových magnetofonů	ST 10/74, s. 396
Oprava magnetofonu MK 2500	ST 4/75, s. 157

Magnetofonové hlavy

Vlastnosti a provedení magnetofonových hlav s dlouhou dobou života (Long-Life)	AR 12/74, s. 467
Přebroušení magnetofonové hlavy	AR 6/76, s. 225
Magnetofonové hlavy z Maďarska	AR 9/77, s. 325
Snímací hlava, využívající Hallova efektu	ST 1/74, s. 37
Efektivní šířka štrbiny reprodukční hlavy	ST 6/75, s. 226

Magnetofonové pásky, kazety

Srovnání vlastností magnetofonových pásek s kyslíčným železitým a chromdioxidem	AR 7/73, s. 261
Jsou chromdioxidové pásky pohromou pro magnetofonové hlavy?	AR 4/76, s. 130
Nový záznamový materiál pro kazetové magnetofony	AR 12/76, s. 464
Osmístopé stereofonní kazety přicházejí do západní Evropy	ST 1/74, s. 34
Nové magnetofonové pásky z Holandska	ST 1/74, s. 35
Magnetofonový pásek Helicasette	ST 5/74, s. 199
Nová kasetka pro kvalitní reprodukci zvuku	ST 11/76, s. 435
Minikazety s vizuálními magnetickými značkami v nových diktafonech Philips	ST 11/78, s. 436

Různé

Fyziologický regulátor hlasitosti	AR 3/73, s. 99
Problémy reprodukování hudby	AR 3/75, s. 104
Nastavitelná rychlost reprodukce	ST 5/73, s. 192
Nové směry v oblasti mechanického záznamu signálu	ST 6/73, s. 202
Přehled systémů přenosu zvuku	ST 9/73, s. 348
Elektronické řízení rychlosti řeči	ST 11/74, s. 440
Mluvicí aktívka jako nápověda pro piloty	ST 3/75, s. 100
Připustné amplitudové zkreslení řeči	ST 4/75, s. 156
Akustické analogie širokopásmových mikrovlnných zařízení	ST 6/75, s. 235
Strata sluchu způsobená hudbou	ST 9/75, s. 337
Elektroakustika: vidiny nebo reálné vyhlídky?	ST 4/76, s. 152
Ochrana sluchu před nadměrným hlukem	ST 12/76, s. 472
Elektroakustický dozrak pro koncertní sály	ST 7/77, s. 253
Kontrolní přípravek pro nízkofrekvenční kabely	ST 9/77, s. 358
Co je nového ve zvukové technice „Expander“ kmitočtového rozsahu	ST 1/78, s. 23
Úzkopásmových záznamů	ST 1/78, s. 37
NDR vydává normy pro bytové elektroakustická zařízení kvality hi-fi	ST 11/78, s. 402
Primární komprese záznamového času	ST 11/78, s. 426

Televizní technika

Televize, různé

Připojení několika účastníků na jeden televizní svod	AR A5/77, s. 190
Digitální televize	AR A6/77, s. 210
Zajímavé integrované obvody, MM5841	AR A9/77, s. 350
Mf zesilovač a obrazový zesilovač s IO	AR A10/77, s. 384
Televize ve světě	AR A1/78, s. 17
Televizní normy	AR A5/78, s. 167
Televizní displeje na bázi tekutých krystalů	AR A6/78, s. 218
Elektronická volba televizního programu	ST 4/73, s. 149
Televizní přenos optickým vinovodem	ST 5/73, s. 193
Televize přes družici v NSR	ST 7/73, s. 272
Digitální měnič televizní normy	ST 12/73, s. 445
Elektronické ukazovátka v televizi	ST 12/73, s. 469
Přenos televizních signálů vláknovými světlovody	ST 1/74, s. 10
Přímý příjem televizního signálu z umělých družic Země	ST 1/74, s. 11
Trojrozměrná televize	ST 2/74, s. 66
Televizní kabelové rozvody	ST 3/74, s. 83
Televize přes družici v NSR	ST 9/74, s. 328
Zobrazování tištěných informací na televizní obrazovce	ST 9/74, s. 358
Budoucnost rozhlasového a televizního vysílání	ST 10/74, s. 390
Volba TV kanálu z hřadiska minimálního rušení	ST 11/74, s. 423
Největší integrovaný obvod světa	ST 6/75, s. 235
Číslicový přenos předávacích informací v televizním vysílání	ST 6/75, s. 236
Interní televize	ST 9/75, s. 336
Ceefax – noviny na obrazovce	ST 9/75, s. 344
Televizní meracia technika so signály v merných řadkách	ST 11/75, s. 449
Televizní přenos přes balón	ST 12/75, s. 476
Jednoduchý indikátor úrovně televizního signálu	ST 5/76, s. 195
Teletext, nebo Viewdata?	ST 7/76, s. 272
Perspektivy televizní techniky	ST 7/76, s. 274
Televize s 1000 řádky?	ST 7/76, s. 275
Konec televizních přijímačů černobílé soustavy v USA?	ST 8/76, s. 316
K problematice pokrytí území ČSSR televizním signálem	ST 2/77, s. 44
Úzkopásmová televize	ST 2/77, s. 66
Televizní pásmo VI (12 GHz) na obzoru	ST 6/77, s. 222
Pomalá televize s kvalitou novinových obrázků	ST 9/77, s. 355
Minipočítač v televizním přijímači	ST 10/77, s. 381
Televize v SSSR v roce 60. výročí VÁSR	ST 11/77, s. 403
Vývojové tendence televizní techniky 1977–78	ST 1/78, s. 26
Digitizace obrazového signálu animovaného televizní kamerou	ST 4/78, s. 137
Televizní kabelové rozvody nové koncepce	ST 6/78, s. 211
Bezdrátové dálkové ovládání TVP z dostupných tuzemských součástí	ST 8/78, s. 312
Antiope a Tictac – francouzské noviny na obrazovce	ST 9/78, s. 338
Technika CCD v televizní technice	ST 10/78, s. 396
Rozvoj kabelové televize	ST 12/78, s. 452
Družicový přenos číslicového televizního signálu	ST 12/78, s. 469

Tovární televizní přijímače

Televizory roku 1974	AR 7/75, s. 260
Nové televizory v SSSR	AR 7/75, s. 261
Nové výrobky elektrotechnického průmyslu NDR	AR 10/75, s. 368
Obrazový mf zesilovač v TVP Minitesla	AR A4/76, s. 137

Přesný čas a stupnice ladění na obrazovce TVP
Maďarský televizní přijímač TI 682 Fortuna
Televizní přijímač Fortuna 2, Fortuna 4, Fortuna 5
Televizní přijímače Olympia TA 4158 a Balaton Super TA 2157
Modulová koncepce televizních přijímačů
Znova kapesní televizor
Televizory Matsushita

AR A8/76, s. 310
ST 2/73, s. 77
ST 3/73, s. 116
ST 2/74, s. 76
ST 6/74, s. 207
ST 5/77, s. 184
ST 6/77, s. 237

Závady a opravy TVP čs. výroby

Porucha v TVP Orava 132	AR 1/73, s. 7
Pozor na drátové odpory	AR 7/73, s. 245
Snižování poruchovosti termistoru v obvodu žhavení u TVP	AR 7/73, s. 246
Úprava zhasacího obvodu u televizorů Jasmin a Lilie	AR 9/73, s. 328
Úpravy zhasacího řetězce s ohledem na zvýšení spolehlivosti TVP z n. p. TESLA Orava	AR 10/73, s. 368
Odladování obrazu	AR 1/74, s. 26
Jiskřivé šetří nervy i kapsu?	AR 2/74, s. 64
Svislý pruh uprostřed obrazovky	AR 2/74, s. 65
Zajímavá závada TVP Orava 232	AR 3/74, s. 86
Z opraváckého sejtů	AR 9/74, s. 334
Závady televizorů TESLA	AR 9/74, s. 337
Vada čs. televizorů	AR 9/74, s. 338
Návrh na vylepšení televizorů Jasmin nebo Lilie	AR 11/74, s. 410
Náhrada elektronky PCL82 ve zvukové části TVP	AR 1/75, s. 26
Oprava ladění kanálového voliče VHF	AR 10/75, s. 368
Zajímavá porucha (Salerno, Limba atd.)	AR A2/76, s. 63
Náhrada tyratronu v TVP Irena	AR A5/76, s. 189
Náhrada elektronky PCL86	AR A5/76, s. 189
Závada ve vertikálním rozkladu televizoru Orava	AR A7/76, s. 258
Zajímavá závada TVP	AR A11/76, s. 418
Některé závady TVP TESLA Color	AR A1/77, s. 21
Závada v řádkové synchronizaci	AR A2/77, s. 53
Náhrada elektronky PCL86	AR A8/77, s. 291
Opět dioda KY130/80	AR A8/77, s. 304
Zajímavé závady TVP	AR A8/77, s. 304
Vadná řádková synchronizace u TVP Orava 222	AR A8/77, s. 311
Pozor na PY88	AR A9/77, s. 325
Nastavování synchronizace u televizorů	AR A9/77, s. 325
Náhrada elektronky PL500	AR A1/78, s. 11
Oprava modulu svislého rozkladu v televizorech TESLA	AR A3/78, s. 105
Úprava koncového stupně horizontálního rozkladu televizoru Minitesla	AR A6/78, s. 214
Oprava televizorů Lilie	AR A6/78, s. 214
Odstaňování křivých kanálových voličů řady T 6202 při opravách	AR A6/78, s. 214
Úpravy televizorů Minitesla	AR A7/78, s. 256
Kolísání jasu v televizním přijímači Aramis	ST 2/74, s. 69
Závada u televizního přijímače Salerno	ST 2/74, s. 69
Závada u televizního přijímače TESLA-Color	ST 6/74, s. 318
Dva způsoby odstranění vlivu nekvalitních elektroněk PCL85 v TVP řady Orava	ST 8/74, s. 318
Castello – šedý obraz, zvuk bezchybný	ST 9/74, s. 342
Orava 229 – kvalita obrazu a zvuku kolísá	ST 9/74, s. 342
Lotos – regulace kontrastu nepracuje	ST 9/74, s. 342
Martino – raster bezchybný, obraz a zvuk chýba	ST 11/74, s. 434
Dajana – malá citlivost	ST 11/74, s. 434
Frekvenčno-fázová synchronizace v TVP Lotos	ST 2/75, s. 71
Orava 239 – brum v síťovém rozkladě	ST 4/75, s. 150
Orava 229 – nakmitávání v obraze	ST 4/75, s. 150
Mimosa – chvění obrazu vodorovně	ST 5/75, s. 192
Dajana – brum v obraze	ST 5/75, s. 192
Oliver – malá výška obrazu	ST 7/75, s. 274
Salerno – AVC nepracuje	ST 7/75, s. 274
Castello – příliš světlý obraz	ST 8/75, s. 314
Mimosa – obrazovka nesvítí	ST 11/75, s. 428
Orava 232 – tmavý svislý pruh na řadě strane obrazovky	ST 11/75, s. 428
Lotos – snímkový rozklad nepracuje	ST 11/75, s. 429
Martino – slabá synchronizace	ST 12/75, s. 471
Salerno – malá výška obrazu	ST 12/75, s. 471
Náhrada tyratronu tyratorem (Irena, Elektron)	ST 12/75, s. 472
Orava 232 – nestabilní nastavení kanálu	ST 1/77, s. 20
Dajana – AVC nepracuje	ST 1/77, s. 20
Orava 239 – kanálový volič nepracuje	ST 2/77, s. 62
Dajana – pomalu zasahující řádková synchronizace	ST 2/77, s. 62
Castello – chybí kanálový volič	ST 3/77, s. 98
Orava 132 – vertikálně zmenšený obraz	ST 10/77, s. 392
Televizor Dukla – vertikální synchronizace	ST 10/77, s. 392
Poznámka k TVP Minitesla	ST 10/77, s. 392

Závady a opravy TVP zahraniční výroby

Náhrada vn transformátoru v TVP Balet	AR 3/73, s. 85
---------------------------------------	----------------

Zajímavá závada na televizoru Orion AT850.0
 Zlepšení jakosti příjmu TVP Slovan Z opravářského seřfu (Rubín 401-1)
 Úprava televizoru ELEKTRON 2 pro příjem zvuku podle normy CCR
 Dálkové ovládání a úprava snímkového rozkladu televizoru ELEKTRON 2
 Zkušební z provozu barevného televizoru Rubín 401
 Náhrada vn transformátoru v TVP Stella a Balet
 Náhrada vn clevky v TVP Stella
 Zmenšení spotřeby televizoru Šiljalls 401 DS
 Kmitající směšovač pro televizor Šiljalls 401DS
 Závada na televizoru Šiljalls 401 D
 Závady televizorů Junost
 Výměna elektronik typu PCL v televizorech AT 650
 Příjem II. programu u televizoru Slovan
 Poruchovost jednotlivých součástek televizoru Rubín 401 - 1
 Náhrada tranzistora 2SB375
 Minivox - raster je, obraz chýba
 AT 650 - malá výška obrazu a malý kontrast
 AT 550 - nastavení řádkového oscilátoru
 Zajímavé odstranění závady sovětského TVP Elektron
 Balaton - labiná synchronizace
 Náhrada thyatronu thyatronem (Irena, Elektron)
 Vrčení u TVP Victoria
 Změšavač 5,5, 6,5 MHz v TVP Šiljalls
 Brum přijímačů Electronic 24
 Televizory Stassfurt - po výměně PCF82 v tuneru nepracují kanály VHF

AR 6/73, s. 205
 AR 11/74, s. 417
 AR 7/75, s. 259
 AR 10/75, s. 388
 AR 11/75, s. 426
 AR A6/76, s. 225
 AR A1/77, s. 22
 AR A5/77, s. 190
 AR A6/77, s. 207
 AR A10/77, s. 368
 AR A5/78, s. 188
 AR A12/78, s. 463
 ST 3/73, s. 115
 ST 4/73, s. 158
 ST 8/73, s. 313
 ST 2/74, s. 68
 ST 8/75, s. 314
 ST 11/75, s. 428
 ST 11/75, s. 428
 ST 11/75, s. 429
 ST 11/75, s. 429
 ST 12/75, s. 472
 ST 1/76, s. 38
 ST 5/76, s. 197
 ST 2/77, s. 62
 ST 10/77, s. 392

Anténní předzesilovač s MOSFET
 Neladitelný konvertor a zesilovač pro II. TV program
 Jednoduchý anténní zesilovač

AR A9/78, s. 333
 AR A9/78, s. 343
 ST 8/75, s. 319

Barevná televize

Barevná televize v praxi
 Univerzální dekódér PAL - SECAM s automatickým přepínačem
 Dekódér SECAM nové generace
 Novinky v barevných televizorech série Supercolor firmy Grundig
 Velkoplošný televizní projektor
 Malý přijímač BTB
 Dekódování v soustavě SECAM pomocí posuvného registru
 Barevná televize v nadcházejícím desetiletí
 Nový projektor barevné televize
 Diagnostické systémy pro barevnou televizi
 Nový způsob identifikace v soustavě barevné televize SECAM IIIB opt.
 Řešení identifikačních obvodů SECAM v integrovaném obvodu MCA640
 Referenční signály zvyšují kvalitu barevného rozdílného obrazu
 Demodulace rozdílných signálů SECAM v integrovaném obvodu MCA650
 Zapojení pro synchronizaci a vypínání barev v dekódovači SECAM
 Zjednodušené odsmagnetování obrazovek pro BTB
 Nový dekódér SECAM/PAL v perspektivních barevných televizních přijímačích
 TESLA Orava
 Televizní kamery Mark IX
 Zapojení přepínače fáze a potlačovače barvosensé vlny

AR A8/76, s. 311
 AR A4/77, s. 130
 AR A5/77, s. 175
 AR A4/78, s. 138
 ST 6/73, s. 227
 ST 9/73, s. 353
 ST 1/74, s. 29
 ST 3/74, s. 90
 ST 8/74, s. 300
 ST 2/75, s. 75
 ST 7/76, s. 255
 ST 12/76, s. 455
 ST 12/76, s. 475
 ST 4/77, s. 143
 ST 9/77, s. 359
 ST 1/78, s. 35
 ST 4/78, s. 151
 ST 7/78, s. 274
 ST 11/78, s. 428

Provoz a opravy TVP všeobecně

Kvalitní nahrávání z televizora
 Generátor pruhů
 Jiskřivé šetří nervy I kapsu?
 Termistory, varistory
 Naslouchadlo k televiznímu přijímači
 Neobvyklý způsob ladění televizorů
 Řádkové rozkladové obvody pro televizní obrazovku 280QD44
 Generátor televizních signálů

AR 1/73, s. 8
 AR 4/73, s. 145
 AR 2/74, s. 64
 AR 5/74, s. 176
 AR 10/74, s. 367
 AR 11/74, s. 418

Senzorové ovládání TVP
 Prodloužení doby života televizní obrazovky
 Zkrat vlákna obrazovky na katodu
 Generátor pruhů pro TVP
 Špatná linearita snímkového rozkladu
 Generátor mříží
 Snímkový rozklad s tranzistory
 Zjednodušení obeluh starších televizorů
 Nastavování synchronizace u televizorů
 Poslech televize na sluchátka
 Optické ovládání televizoru
 Přípravek pro kontrolu vstupu a OMF v TVP
 Regenerace katody obrazovky
 Zvýšení odolnosti TV přijímačů vůči výbojům v obrazovkách
 Některé novinky v obvodové technice televizních přijímačů
 Senzorová vofba programů - nový prvok v obsluhu TVP
 Pásmový přepuť - state variable - a jeho aplikace při meraní citlivosti TVP
 rady Dukla
 Integrované obvody MAS560, MAS561 pre dotykové bezkontaktné apínanie kanálů v TVP
 Ultrazvukové dálkové ovládání TVP
 s nekódovaným přenosom povelov
 Novinka zo salónu elektronických súčiastok v Paríži
 Tiež „oprava“ sletového vypínača televizorov
 Televizny přijímač a teplo
 Indikátor „vysazení“ televizního obrazu
 Generátor mříží

AR 2/75, s. 58
 AR 4/75, s. 130
 AR 5/75, s. 185
 AR 6/75, s. 225
 AR 11/75, s. 419
 AR A1/76, s. 9
 AR A6/76, s. 225
 AR A7/76, s. 258
 AR A11/76, s. 418
 AR A12/76, s. 465
 AR A3/77, s. 105
 AR A8/77, s. 291
 AR A9/77, s. 325
 AR A6/78, s. 218
 AR A11/78, s. 409
 AR A11/78, s. 414
 AR A12/78, s. 463

ST 7/75, s. 242

ST 8/75, s. 282

ST 1/76, s. 3

ST 7/76, s. 257

ST 8/76, s. 293

ST 9/76, s. 343

ST 9/76, s. 358

ST 9/76, s. 359

ST 9/77, s. 354

ST 10/78, s. 392

Příloha '75, s. 38

Záznam TV obrazu

První gramofon pro snímání obrazu na trhu
 LVR - nový systém záznamu obrazu
 Současný stav záznamu obrazu na desky
 Videomagnetofon a kamera pro záznam barevného obrazu
 Další obrazové desky
 Barevný videozapisovač se zvukovou kazetou
 Problémy s obrazovou deskou TELEFUNKEN
 Nový systém pro záznam televizního signálu
 LVR - nový kazetový systém pro záznam televizního obrazu
 Kdo vyhraje závod o videodesku?
 Rychlé kopírování kazetového záznamu obrazu
 Magnetický záznam signálů v rozsahu 0-1 MHz
 Videodeska RCA s kapacitním snímáním záznamu
 Obrazová gramodeska RCA
 Srovnání hospodárnosti provozu soustavy magnetického záznamu obrazu na pásek
 Videodeska Hitachi - s holografickým záznamem
 Nesmýšlivý start obrazové gramodesky TED
 Úsporný kazetový záznam barevné televize
 Záznam televizního obrazu metodou TriPal-D
 V-cord kontra Betamax
 Studiový videomagnetofon z SSSR
 Obrazová deska Thomson-CSF
 Domácí reprodukce televizního obrazu ze záznamu a autorská práva
 Dvouhodinový kazetový záznam televizního obrazu
 Systém VHS zhoršuje naděje na standardizaci audiovizualní techniky
 Japonská videodeska
 Budoucnost obrazových gramodesek
 I nadále zaměřená
 Další obrazová gramodeska na obzoru
 Magnetický záznam obrazu s šířkou pásma 10 MHz

AR 7/75, s. 247
 AR 9/75, s. 334
 AR 11/75, s. 415
 AR A12/76, s. 464
 ST 1/73, s. 34
 ST 3/75, s. 112
 ST 3/74, s. 104
 ST 11/74, s. 426
 ST 11/74, s. 435
 ST 1/75, s. 32
 ST 4/75, s. 155
 ST 5/75, s. 179
 ST 7/75, s. 278
 ST 9/75, s. 355
 ST 10/75, s. 390
 ST 11/75, s. 434
 ST 11/75, s. 434
 ST 8/76, s. 312
 ST 9/76, s. 356
 ST 12/76, s. 475
 ST 4/77, s. 155
 ST 5/77, s. 195
 ST 6/77, s. 236
 ST 10/77, s. 380
 ST 3/78, s. 109
 ST 4/78, s. 158
 ST 5/78, s. 188
 ST 6/78, s. 238
 ST 12/78, s. 469

Dálkový příjem televize

Zvukový doprovod při dálkovém příjmu TV
 Dálkový příjem TV

AR 7/73, s. 262
 AR 5/74, s. 183
 AR 6/74, s. 215
 AR 2/75, s. 59
 AR A2/76, s. 66
 ST 6/76, s. 236

Dálkový příjem televize ve východních Čechách
 Dálkový příjem UHF v Praze
 Indická televize v Evropě

Televizní hry

Televizní hry na obrazovce
 Zajímavé integrované obvody - MPS7600-001, MPS7601-001
 Televizní hry s tranzistory

AR A4/77, s. 138
 AR A7/77, s. 270
 AR A10/77, s. 369
 AR A11/77, s. 423
 AR A11/77, s. 416
 AR A4/78, s. 150
 AR A10/78, s. 366

Televizní hry a dálkové ovládání
 Televizní hry s AY-3-8500
 Ovládače televizní hry
 Zjednodušení televizních her s AY-3-8500
 Televizní obrazovka hřístém

AR A11/78, s. 409
 ST 12/74, s. 475

Syntetizér barevných obrazových efektů
Televizní hry – a co dál?
Škodí televizní hry obrazovkám přijímačů?
Dálkové televizní hry

ST 1/75, s. 36
ST 8/77, s. 317
ST 9/77, s. 353
ST 11/77, s. 436

Rozhlasové přijímače

Rozhlasová stereofonie

Stereofonní dekodér s automatickou fázovou synchronizací

AR 6/73, s. 220,
AR 7/73, s. 251,
AR 8/73, s. 292
AR 7/74, s. 264

Zlepšení stereofonního příjmu

Úprava přijímače Europhon 723 TB.4

pro stereofonní příjem

Připojení stereofonního dekodéru TSD3A

k přijímači Nabucco

Připojení dekodéru TSD3A k přijímači RIGA 103

Připojení stereodekodéru TSD3A

k přijímači RIGA 103

Stereofonní dekodér s PLL

AR A5/76, s. 189

AR A3/77, s. 86

AR A4/77, s. 128

AR A4/77, s. 129

AR A5/77, s. 179

AR A6/77, s. 219

AR A7/78, s. 255

Seznamte se se stereofonním přijímačem

TESLA 814 A HI-FI

Vliv amplitudy a fáze pilotního signálu

na vlastnosti stereofonního rozhlasového

přenosu

Přepínání stereo-mono

Stereo na středních a dýchých vlnách

Kvadratické modulace pro úzkopásmový

přenos stereofonního signálu

Měření vlastností multiplexního signálu

u rozhlasové stereofonie

Stereofonie – barva v rozhlase

AM stereo – principy a perspektivy

ST 7/73, s. 243

ST 8/73, s. 318

ST 3/76, s. 117

ST 8/76, s. 297

ST 12/76, s. 447

ST 8/78, s. 317

ST 10/78, s. 377

Tovární elektronkové přijímače

Přijímač Akord 103

Rozhlasový přijímač TESLA 543 – Verdi

AR 1/73, s. 26

ST 10/73, s. 396

Tovární tranzistorové přijímače

EUROPHON M 5000

Adaptér pro příjem na KV

Přijímače Nora, Bolero a Pastorále

(Europhon TB723)

AR 2/73, s. 68

AR 3/73, s. 111

AR 5/73, s. 186

Song automatik a Capri

AR 1/74, s. 3

AR 6/73, s. 216

AR 1/74, s. 3

AR 11/73, s. 427

AR 7/74, s. 247

AR 11/74, s. 426

AR 2/75, s. 52

AR 8/75, s. 300

Přijímač Stern-club

Video-ton RA 5350 S

Přijímač Meridian 201

Přijímač Gioia 402

Přijímač Europhon RDG 3000

Nové výrobky elektrotechnického

průmyslu NDR

Tuner Carat S HI-FI

Stereofonní gramofon rádio EUROPHON RDG 3000

Sovětské rozhlasové přijímače roku 1972

Přijímač Meridian 201

Radíopřijímač Riga 302

Radíopřijímač Neptun

Kufříkový přijímač Selena

Nejmenší rádio na světě

Rozhlasový přijímač TESLA 440A Galaxia

Stereofonní tuner AJ-1510 s kmitočtovým

syntetizátorem

Kufříkový přijímač s číselným zobrazením

naladěného kmitočtu

Některé obvody HI-FI přijímače 814 A

AR 10/75, s. 368

AR A12/78, s. 470

ST 1/73, s. 38

ST 4/73, s. 146

ST 5/73, s. 197

ST 7/73, s. 278

ST 8/73, s. 318

ST 9/73, s. 357

ST 10/73, s. 393

ST 12/73, s. 476

ST 1/74, s. 26

ST 9/77, s. 332

ST 1/78, s. 7

Autorádla

Přijímač a otáčkoměr v Š 100

Klíčovač poruch ESA

Sovětský automobilový přijímač

Autorádlo Trimenslon

Kráčejivzdorný autopřijímač

AR 11/75, s. 421

AR 12/77, s. 465

ST 11/73, s. 436

ST 6/75, s. 225

ST 8/76, s. 300

Úpravy a opravy továrních přijímačů

Úpravy přijímače TESLA T632A

Závada přijímače Orbíta

Mikrofoničnost ladících kondenzátorů

Úprava Menuetu na DV

Úprava přijímače Carina

Úprava tranzistorových přijímačů pro

přijímání stanice Hvězda

Nouzová náhrada za 35L31

Úprava přijímače Song automatik

Zapojení přijímače Song automatik

2827 B na autobaterii 12 V

Úpravy přijímače Europhon RDG 3000

Úprava koncového stupně přijímačů

M 5000 ČS, RDG 3000 firmy Europhon

Závada u přijímačů Europhon RDG 3000

Úprava přijímače Diamant

AR 1/73, s. 8

AR 2/73, s. 44

AR 2/73, s. 44

AR 3/73, s. 88

AR 4/73, s. 125

AR 6/74, s. 206

AR 7/74, s. 245

AR 12/74, s. 449

AR 1/75, s. 10

AR 1/75, s. 26

AR 1/75, s. 28

AR 1/75, s. 28

AR 2/75, s. 51

Přípravek pro připojení gramofonu

k přijímači Selena

Závada přijímače Europhon RDG 6000

Závada Europhonu RDG 6000

Zlepšení reprodukce Seleny

Úprava gramofónu RDG 3000 EUROPHON

Úprava přijímače Diamant

Zlepšení reprodukce přijímače Selena

(Okean)

Porucha přijímačů Rena a IN-70

Úprava přijímače Europhon 723 TB.4

pro stereofonní příjem

Závada na přijímači Europhon RDG 6000

Připojení stereofonního dekodéru TSD3A

k přijímači Nabucco

Připojení dekodéru TSD3A k přijímači

RIGA 103

Připojení stereodekodéru TSD3A k přijímači

RIGA 103

Úprava přijímače RIGA pro příjem normy CCIR

Úprava radiopřijímače Neptun

Závada přijímače TESLA 632 A

Závada přijímače TESLA 632 A

Závada u přijímače Riga 103

Podstatné zlepšení vlastností přijímače

TESLA 635 A

Zdokonalení příjmu v pásmu VKV u tranzistorového

přijímače

Závada u přijímače Europhon RDG 6000

Úprava přijímače Song automatic

Poruchy přijímačů dříve a nyní

Zlepšení stability přijímače VEF

AR 3/75, s. 87

AR 10/75, s. 387

AR 10/75, s. 388

AR 10/75, s. 388

AR 11/75, s. 425

AR 12/75, s. 446

AR A2/76, s. 63

AR A2/76, s. 63

AR A5/76, s. 189

AR A2/77, s. 58

AR A3/77, s. 86

AR A4/77, s. 128

AR A4/77, s. 129

AR A6/77, s. 225

AR A5/78, s. 188

AR A5/78, s. 188

AR A6/78, s. 213

AR A6/78, s. 214

AR A7/78, s. 256

ST 8/73, s. 288

ST 11/74, s. 434

ST 12/74, s. 477

ST 4/75, s. 145

ST 5/78, s. 199

Amatérské rozhlasové přijímače AM

Přijímač s přímým zesílením

Citlivý reflexní přijímač

Jednoduchý tranzistorový superhet

AR 1/73, s. 10

AR 3/73, s. 97

AR 5/73, s. 170

AR 6/73, s. 208

AR 12/73, s. 464

AR 4/74, s. 134

AR 1/75, s. 9

AR A2/76, s. 46

AR A3/76, s. 87

Jakostní přijímač pro SV

Superreakční přijímač pro 20 až 80 MHz

Krystalky pro začátečníky

Dvoutranzistorový přijímač

Dva jednoduché přístroje

Rozhlasový přijímač pro střední vlny

bez cívek

Reflexní přijímač so symetrickým vstupem

Jednoduchý přijímač

Poslouchajte rádio Vlastovka

AR A10/76, s. 367

AR A6/77, s. 226

AR A9/77, s. 348

AR A4/78, s. 130

AR A5/78, s. 176

ST 8/74, s. 298

Jednoduchý přijímač

Amatérské přijímače a konvertory pro VKV

Jednoduchý superreakční přijímač

Dvoupásmový konvertor VKV

Tuner UKV

Superreakční přijímač pro 20 až 80 MHz

Jakostní jednotka VKV

Tuner pro FM a tranzistory MOSFET

Konvertory VKV

AR 1/73, s. 9

AR 4/73, s. 143

AR 10/73, s. 374

AR 4/74, s. 134

AR 4/75, s. 143

AR 5/75, s. 190

AR A7/78, s. 269

AR A8/78, s. 305

AR A3/77, s. 98

AR A7/78, s. 248

AR A11/78, s. 427

RZ 3/78, s. 18

Přiloha '75, s. 40

Přijímač pro FM

Kapesní přijímač pro VKV

Konvertor VKV

Přijímače pro VKV a intermodulace

Tuner pro VKV 66 až 104 MHz

Amatérské stereofonní přijímače a jejich části

Jednotka VKV třídy HI-FI s velkou

Indikátory vyladění se světelnými diodami
Svítilící diodové indikátory
Číselcová indikace přijímaného kmitočtu
Indikace vyladění elektroluminiscenční diodou
Indikátor vyladění se svítilící diodou
Indikátor vyladění pro FM
Ladící převod pro radioamatérská zařízení
Ladící převod s dvojitým ovládním

ST 11/74, s. 414
ST 6/75, s. 232
T 9/75, s. 355
ST 4/76, s. 158
RZ 11-12/75, s. 39
RZ 9/76, s. 11
RZ 7-8/77, s. 10
RZ 7-8/78, s. 7

Různé, obvody přijímačů

K přijímačům typu Dolly
Přijímač pro střední a dlouhé vlny
Nový typ detektoru
Moderní řešení přijímačů pro KV

AR 2/73, s. 45
AR 2/74, s. 71
AR 4/74, s. 151
AR 2/75, s. 71
AR 3/75, s. 111
AR 4/75, s. 151
AR 5/75, s. 193
AR 3/76, s. 106

Návrh filtrů soustředěné selektivity
Doutnavkový indikátor stereofonního signálu
Výpočet fázového diskriminátoru
Odstranění brčení na místních stanicích
Synchronizátor
Předzesilovač a tranzistory FET pro pásmo 80 až 100 MHz
Citlivost přijímače a atmosférické šumy
Balancní směšovač
Číselné označování přijímačů sovětské výroby

AR 4/75, s. 128
AR 4/75, s. 141
AR 5/75, s. 172
AR 6/75, s. 222

Umělovač šumu pro přijímače VKV
Zapojení vstupního dílu s tranzistorem 40822, doporučené výrobce
Synthesizéry pro rozhlasové přijímače
Zajímavosti z oboru krátkovlnných přijímačů
Přijímače s krokem 100 Hz
Budoucnost rozhlasových přijímačů
Číselcový přenos rozhlasových pořadů ve Velké Británii
Signalizace zkrácení příjmu signálu VKV
Tranzistorové přijímače a atmosférická elektřina
Číselcová technika nastupuje do radiopřijímačů
Moderní řešení přijímačů AM signálů
Fázový závěs v moderních radioelektronických zařízeních
Technika fázových závěsů - I
Demodulátory kmitočtově modulovaného signálu na principu fázového závěsu
Budoucnost rozhlasového a televizního vysílání
Přijímač bez indukčnosti
Technika fázových závěsů - II
Nízkošumový směšovač a velký zesílením
Symetrický omezovač
Jednoduchý FM demodulátor
Piezokeramický diskriminátor
Fázový závěs jako demodulátor FM signálu
Zajímavý způsob řízení zesílení
Detekce FM signálů číselcovými obvody
Novinky v rozhlasových přijímačích na americkém trhu
Dynamický rozsah přijímače a jeho měření
Nový umělovač pro FM

AR 6/75, s. 231
AR 8/75, s. 315
AR 11/75, s. 433
AR 2/76, s. 63
AR 3/77, s. 87
AR 4/77, s. 141
ST 3/73, s. 103

ST 3/73, s. 105
ST 3/73, s. 137
ST 5/73, s. 169

ST 5/73, s. 192
ST 7/73, s. 263

ST 2/74, s. 47
ST 2/74, s. 71
ST 3/74, s. 107

ST 5/74, s. 187
ST 9/74, s. 339

ST 10/74, s. 365

ST 10/74, s. 390
ST 11/74, s. 436
ST 1/75, s. 16
ST 8/75, s. 307
ST 10/75, s. 398
ST 4/76, s. 158
ST 9/76, s. 347
ST 1/77, s. 29
ST 1/77, s. 28
ST 3/77, s. 118

ST 2/78, s. 66
RZ 1/77, s. 6
RZ 3/77, s. 10

Moderní víceboj telegrafistů
Rádiový orientační běh
Amatérské vysílání na KV
Základní ustanovení pro sportovní telegrafii
Všeobecné podmínky závodů a soutěží na KV
Pozemní pohyblivá radiokomunikační služba v ČSSR
Ke slyšitelnosti československých rozhlasových stanic v Itálii
Bezdrátové spoje v SSSR v roce 1973
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových vln v ionosféře
Zajímavá aplikace modemu 200 Bd
Azimutální mapy
Vysílání normálových frekvencí a přenos kódované časové informace
Miniaturní telemetrické vysílače
Výkonový vysílač osazený výhradně pevnolátkovými obvody
Využití VKV FM rozhlasových stanic k přenosu písemných zpráv
Televizní vysílač ZONA II
Bezdrátový přenos z prostředí vysokých teplot
Země - Měsíc - Země
Středovlnné vysílače malých výkonů a některé typy jejich antén
Přehled čs. středovlnných a dlouhovlnných rozhlasových vysílačů
Potlačení poruch pomocí zdvojeného nesoučasného přenosu signálu
Ještě k novému rozdělení nosných kmitočtů čs. středovlnných a dlouhovlnných vysílačů
Modernizace amatérských zařízení
Identifikátor

AR 5/78, s. 163
AR 6/78, s. 203
AR 7/78, s. 243
AR 9/78, s. 354
AR 10/78, s. 394

ST 7/73, s. 248

ST 9/73, s. 347
ST 10/73, s. 387

ST 5/73, s. 171
ST 9/73, s. 350
ST 5/74, s. 171

ST 7/74, s. 254
ST 10/74, s. 383

ST 6/75, s. 237

ST 4/76, s. 157
ST 5/76, s. 171
ST 6/76, s. 226
ST 8/76, s. 304

ST 8/77, s. 282

ST 3/78, s. 100

ST 3/78, s. 101

ST 5/78, s. 182
RZ 3/73, s. 11
RZ 2/74, s. 8
RZ 3/74, s. 2
RZ 4/74, s. 7
RZ 5/74, s. 8

RZ 7-8/74, s. 8
RZ 10/74, s. 6
RZ 7-8/75, s. 22
RZ 3/77, s. 13
RZ 4/77, s. 14
RZ 3/77, s. 16
RZ 10/77, s. 12
RZ 5/78, s. 9
RZ 5/78, s. 13
RZ 10/78, s. 9

Kosmické spoje

Výsledky programu Intelsat
Rozvoj kosmických spojů v SSSR
Kosmická symfonie - nedokončená
Družicový spoj Molnija-Orbita
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových vln v ionosféře
Intelsat ratifikován - monopol USA potvrzen
Sovětsko-francouzská spolupráce v kosmických spoích
Televize přes družici v NSR
Telekomunikační družice příští generace
Přímý příjem televizního signálu z umělých družic Země
Jugoslávie vstupuje do systému INTELSAT
Intelsat V
Televize přes družici v NSR
Měření sdělovací soustavy družice Symphonie
Televize přes družici v NSR
Sdělovací systémy pro sluneční sondy
První pětiletka družic Interkosmos
Tlačence nad rovníkem
Mobilní stanice pro spojení s družicemi Mars
Soukromé družicové sítě v USA
Přijímači a vysílači komplex pro družicové spoje Gradient
Spojení přenosnou rádiovou stanicí přes geostacionární družici
Možnost použití Měsíce pro spojení s mimozemskými civilizacemi
Problém kontaktu s kosmickými civilizacemi
Rozhlas a televize z družic
Indonéský systém kosmických spojů
Námořní kosmické spoje
Síť kosmických spojů Inmarsat
Intelsat IVA: 6250 kanálů
Telekomunikační družice
Intelsat V - družice pro osmdesátá léta
Na geostacionární dráze Satcomy
Meteosat hlídá počasí
Anik B - další komunikační družice pro Kanadu
Sirio - první italská telekomunikační družice
Japonská telekomunikační družice
Sovětské spojové družice Ekran
Nové pozemské stanice družicových spojů
Družicový zprostředkovatel pro pásmo metrových vln
Z blízké budoucnosti sovětských komunikačních družic
Z kosmické komunikace
Nová koncepce přenosu přes družice
Telekomunikační družice pro rok 2000
První evropská komunikační družice na stacionární dráze
Automatická komunikace mezi lodí a družicí
GEOS 2 je na tom lépe
První japonská televizní družice

ST 1/73, s. 33
ST 1/73, s. 33
ST 3/73, s. 111
ST 4/73, s. 145

ST 5/73, s. 171
ST 5/73, s. 186

ST 7/73, s. 256
ST 7/73, s. 272
ST 12/73, s. 473

ST 1/74, s. 11
ST 1/74, s. 16
ST 3/74, s. 106
ST 3/74, s. 117

ST 9/74, s. 328
ST 10/74, s. 394
ST 12/74, s. 442
ST 1/75, s. 27
ST 4/75, s. 148
ST 6/75, s. 235

ST 7/75, s. 267

ST 11/75, s. 437

ST 8/76, s. 301
ST 9/76, s. 335

ST 10/76, s. 396
ST 3/77, s. 116
ST 4/77, s. 151
ST 4/77, s. 155

ST 7/77, s. 275
ST 9/77, s. 347
ST 10/77, s. 397
ST 1/78, s. 34
ST 2/78, s. 76

ST 3/78, s. 105

ST 3/78, s. 115
ST 4/78, s. 144

ST 4/78, s. 157
ST 5/78, s. 170

ST 5/78, s. 171

ST 6/78, s. 230
ST 7/78, s. 276
ST 8/78, s. 309
ST 9/78, s. 354

ST 9/78, s. 356
ST 11/78, s. 418
ST 11/78, s. 426
ST 11/78, s. 434

Vysílací technika, amatérské vysílání

Všeobecné články, různé

Škola amatérského vysílání
Ionosférické náklony a krátkovlnná spojení
Nad námi stále OSCAR 6
Radioamatéři v organizační struktuře Svazarmu
Jaký je výkon vašeho vysílače?
Dálkové šíření KV
Mění se naše ionosféra?

AR 1 až 12/73
AR 9/73, s. 354
AR 10/73, s. 392

AR 8/74, s. 282
AR 1/75, s. 33
AR 2/75, s. 72
AR 5/75, s. 195
AR 6/75, s. 234
AR 12/75, s. 476
AR 1/76, s. 32
AR 8/76, s. 317

AR 2/77, s. 70
AR 3/77, s. 111
AR 4/77, s. 153
AR 6/77, s. 233
AR 7/77, s. 270
AR 8/77, s. 283
AR 8/77, s. 316
AR 11/77, s. 435
AR 11/77, s. 438

Rozdělení pásem VKV
Gray line, denní DX provoz v pásmu 80 m
Pravidla soutěží v telegrafii
Současný pokrok v oboru dlouhodobých předpovědí ionosférických šíření dekametrových vln

Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Es VKV a počasí
Nové možnosti pro spojení VKV amatérů?
Současnost a budoucnost amatérského vysílání
Československé rekordy, platné ke dni 31. 3. 1977
Je dostatek zájemců o radioamatérský sport?
Lékařský pohled na radioorientačního běže

Amatérské spojení pomocí družic, spojení odrazem od Měsíce

AMSAT OSCAR 7
Telemetrické údaje z družice OSCAR 7
Geometrie okolo družice OSCAR 7
AMSAT OSCAR D
Sovětská radioamatérská družice
Radioamatérské komunikační družice
včera a dnes
Navigační pomůcka pro OSCAR 6
OSCAR 6
OSCAR 6 zvolna dohasíná A co dále?
OSCAR 6 a 7
Telemetrie družice OSCAR 7
OSCAR 6 a také již OSCAR 7
Zajímavosti okolo družic OSCAR 6 a 7
OSCAR 8
EME – žhavá skutečnost
Parametry družic OSCAR 6 a 7
Univerzální predikční tabulka pro
družice OSCAR 6 a 7
Na obzoru AMSAT Project A-O-D (OSCAR 8)
Na obzoru sovětský kosmický projekt „RS“
Rozlučení s družicí OSCAR 6
Nový provozní rozvrh A-O-7
OSCAR 8

AR 2/75, s. 75
AR 4/75, s. 153
AR 12/75, s. 469
AR A3/78, s. 114
AR A12/78, s. 447
ST 5/78, s. 100
RZ 4/73, s. 15
RZ 2/73, s. 17
RZ 11-12/73, s. 15
RZ 10/74, s. 19
RZ 11-12/74, s. 20
RZ 1/75, s. 15
RZ 3/75, s. 14
RZ 1/76, s. 19
RZ 2/76, s. 16
RZ 6/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 10
RZ 6/77, s. 25
RZ 10/77, s. 21
RZ 2/78, s. 23
RZ 3/78, s. 19
RZ 4/78, s. 18
RZ 5/78, s. 14

Mikrovlnná technika

Zajímavé mikrovlnné polovodičové diody
Směrové spoje v pásmu mm vln
Balanční směšovač pro kmitočty
3,6-3,9 GHz, směrový vazeční člen
3 dB se šterbinou
Súčasný stav a perspektivy rozvoje tranzistorových
nízkofrekvenčních zesilovačů pro velmi vysoké
frekvence
Tranzistory pro mikrovlnná pásma
Páskové vedení s proměnnou délkou
Mikrovlnné tranzistory
Způsob výroby mikrovlnného filtru
Anomálie při šíření mikrovlnných signálů
Nebezpečí mikrovlnného záření

ST 5/74, s. 175
ST 9/74, s. 338
ST 1/77, s. 15
ST 2/77, s. 47
ST 2/77, s. 54
ST 5/77, s. 172
ST 12/77, s. 471
ST 3/78, s. 118
ST 6/78, s. 228
RZ 7-8/77, s. 17

Oscilátory, syntezátory

Kmitočtový syntetizér
Kmitočtový analyzátor
Stabilní VFO
VFO s kmitočtovou modulací
Stabilní oscilátor
Krytalový oscilátor pro velký rozsah
kmitočtů
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
VFO oscilátor bez laděného obvodu
Elektronické přepínání oscilačních krystalů
Oscilátor s vazbou mezi emity
Vícekanalový oscilátor s integrovanými
obvody
Teplotní kompenzace krystalového oscilátoru
Početní návrh malého oscilátoru L-C
Trojnásobný krystalový oscilátor
Krytalové oscilátory s obvody TTL
Vysokofrekvenční oscilátor se zpěťovací
vedením
Synchronizační jednotka pro fázové
řízené oscilátory
Oscilátor s komplementární dvojicí
tranzistorů FET
Krytalový oscilátor řízený vysilačem
normální frekvence
Fázové kmitočtový detektor se zlepšenými
parametry
Integrovaný syntezátor
Oscilátory s kmitočtovou modulací
Ní oscilátory v amatérských zařízeních
VFO pro KV transceiver a VKV vysílač
Tranzistorové VFO pro 1,8 MHz
VFO pro přenosné přístroje
Trojnásobný krystalový oscilátor
Clappův oscilátor se stabilizovaným
výstupním napětím
Ní oscilátor
Rozladování oscilátoru při příjmu (offset)
Zjišťování kmitočtu neoznačených krystalů
Stabilní krytalové oscilátory
Analyzátor s MAA661 pro pásmo 145 MHz-FA1
Stabilní oscilátor přijímače
Kmitočtová ústředna pro náročné aplikace – FA2
Dodatek k článkům o FA1 a FA2
Krytalový oscilátor pro zvláštní použití
VXO pro přenosné přístroje
Číslicová kmitočtová ústředna – FA3
BFO s piezokeramickým filtrem
Oscilátor s fázovou synchronizací pro
zařízení VKV
Stabilní laditelný oscilátor
Krytalové řízené oscilátory – přehled

AR 9/74, s. 351
AR 10/74, s. 391
AR 7/75, s. 275
AR 8/75, s. 311
AR A1/76, s. 31
AR A3/76, s. 113
AR A7/76, s. 273
AR A7/76, s. 274
AR A 10/77, s. 389
ST 1/74, s. 35
ST 4/74, s. 159
ST 11/74, s. 438
ST 12/74, s. 484
ST 4/75, s. 151
ST 6/75, s. 215
ST 6/75, s. 232
ST 11/75, s. 426
ST 11/75, s. 439
ST 2/76, s. 72
ST 10/76, s. 398
ST 12/76, s. 457
ST 1/77, s. 27
ST 10/77, s. 398
RZ 1/73, s. 8
RZ 4/73, s. 14
RZ 7-8/74, s. 21
RZ 7-8/74, s. 23
RZ 11-12/74, s. 14
RZ 2/75, s. 17
RZ 3/75, s. 5
RZ 7-8/75, s. 15
RZ 7-8/75, s. 19
RZ 1/76, s. 12
RZ 2/76, s. 9
RZ 4/76, s. 2
RZ 4/76, s. 13
RZ 5/76, s. 10
RZ 7-8/76, s. 20
RZ 11-12/76, s. 17
RZ 6/77, s. 3
RZ 6/77, s. 16
RZ 4/78, s. 4
RZ 9/78, s. 14
RZ 11-12/78, s. 13

Kalibrátory

Kalibrátor a BFO
Vf kalibrátor
Kalibrátor do 500 MHz
Kalibrátor s IO
Kalibrátor s tvarovacím obvodem
Kontrola kmitočtové přesnosti kalibrátoru
Jedlá ladění kalibrátoru

AR 11/74, s. 433
AR A8/76, s. 315
RZ 5/73, s. 15
RZ 11-12/73, s. 13
RZ 1/74, s. 9
RZ 11-12/74, s. 8
RZ 5/75, s. 9

Detektory

Detektor s IO MAA661
Synchrodetektor
Fázové kmitočtový detektor se zlepšenými
parametry
Fázový záves jako demodulátor FM signálu
Detekce FM signálů číslicovými obvody
Demodulátor kmitočtové modulovaných
signálů
Detektor pro NFBM
Selektivní mířkový detektor do přijímačů
pro mířač
Úprava mířkového detektoru
Detektor pro modernizaci inkurantních
přijímačů
Mezifrekvenční zesilovač 10,7 MHz
s detektory AM, CW, SSB a FM
Detekce detektor s diodami
Detekce v přijímači A-2515
FM detektor bez transformátoru
Demodulátor pro FM s MH7403

AR 5/75, s. 194
AR A6/75, s. 222
ST 1/77, s. 27
ST 1/77, s. 29
ST 3/77, s. 11
RZ 3/73, s. 5
RZ 4/73, s. 4
RZ 11-12/73, s. 14
RZ 2/74, s. 2
RZ 7-8/74, s. 10
RZ 11-12/74, s. 15
RZ 1/75, s. 8
RZ 2/75, s. 14
RZ 4/75, s. 16
RZ 4/76, s. 13
RZ 10/77, s. 13

Různé obvody pro amatérské vysílání, zařízení (vysílače) pro KV

Automatický anténní člen
Vysílač pro třídu C
Výstupné články Π a ΠL
Balanční směšovač s FET
Univerzální přizpůsobovací člen pro
dvě antény
Rychlé a jednoduché přizpůsobení
libovolné antény
Nízkofrekvenční fázovací členek
Balanční směšovač
Využití anténního dílu RM31
Digitální směšovač
Jednoduchý vf indikátor
QRPP vysílač
Impulsní budicí stupeň
Integrovaný obvod LM373
Koncepte vysílačů pro třídu C a OL
Univerzální vf měřací přístroj
Tranzistorový PA 3,5 MHz/100 W
Anténní filtr
Úprava radiostanice RM31 pro plynulé ladění
Nízkofrekvenční směšovač s velkým zesílením
Ní zapojení vyváženého modulátoru
s diferenčním operačním zesilovačem
Lineární zesilovač 2×813
Ochrana vysokofrekvenčních výkonových
tranzistorů proti přetížení
Praktické doplňky pro KV vysílače
Lineární PA ve třídě C
Obvody TTL v KV vysílači
Dolný filtr pro lineární zesilovače
QRPP CW vysílač pro 3,5 MHz
Lineární koncové stupně s elektronikami
Optimální vyladění PA
Indikace vyladění lineárních PA
Vysílač 10 W pro pásmo 160 m
Koncový stupeň $5 \times PL509$
Předzesilovač pro KV vysílač 2
Omezovač anodové ztráty
K článku Koncový stupeň $5 \times PL509$
QRPP pro 1,8 MHz
Přizpůsobovací obvod pro 80 až 10 m
Zdroj předpětí koncových stupňů
Klíčování tranzistorových vysílačů
QRP vysílač pro 3,5 MHz TX-74
Širokopásmové zesilovače výkonu – I, II, III
Ladící převod pro radioamatérské zařízení
Měření velikosti buzení vysokofrekvenčních
zesilovačů
Ochranný přepínač pro ladění
QRPP vysílač pro 3,5 MHz
Neutralizace a TVI
Širokopásmový zesilovač

AR 3/73, s. 113
AR 4/74, s. 149
AR 5/74, s. 194
AR 6/74, s. 231
AR 7/74, s. 270
AR 8/74, s. 315
AR 12/74, s. 471
AR 3/75, s. 116
AR 8/75, s. 314
AR 11/75, s. 433
AR 11/75, s. 434
AR A3/76, s. 113
AR A3/76, s. 113
AR A3/76, s. 113
AR A6/76, s. 234
AR A7/76, s. 272
AR A8/76, s. 314
AR A11/76, s. 433
AR A11/77, s. 432
AR A12/78, s. 473
AR A6/78, s. 234
ST 8/75, s. 307
ST 5/76, s. 183
RZ 2/73, s. 5
RZ 4/73, s. 9
RZ 5/73, s. 4
RZ 6/73, s. 13
RZ 11-12/73, s. 4
RZ 7-8/74, s. 18
RZ 11-12/74, s. 11
RZ 2/75, s. 15
RZ 7-8/75, s. 9
RZ 7-8/75, s. 20
RZ 11-12/75, s. 39
RZ 5/76, s. 5
RZ 6/76, s. 9
RZ 7-8/76, s. 20
RZ 9/76, s. 11
RZ 10/76, s. 14
RZ 11-12/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 19
RZ 6/77, s. 11
RZ 6/77, s. 15
RZ 7-8/77, s. 5
RZ 9/77, s. 6
RZ 10/77, s. 4
RZ 7-8/77, s. 10
RZ 7-8/77, s. 15
RZ 10/77, s. 11
RZ 2/78, s. 4
RZ 2/78, s. 18
RZ 9/78, s. 14

Příjem a přijímače (a jejich obvody) na amatérských pásmech KV

Tranzistorový přijímač na KV

AR 11/73, s. 431

Zjednodušený návrh vstupního dílu
přijímače pro KV
Úprava EZ6

Zlepšení selektivity audionu
Moderní řešení přijímačů pro KV

Čistivost přijímače a atmosférické šumy
Napětím řízený attenuátor
Komunikační přijímač pro amatérská pásma

Ochrana přijímače
Tranzistorový E10aK

Vstupní útlumový členek
Pásmová propust pro 3,5 MHz
Magnetomechanické filtry
Digitální indikace přijímaného kmitočtu

Přijímač pro amatérská pásma KV

Digitální stupnice krátkovlnných amatérských
zařízení

Číslicová indikace přijímaného kmitočtu
Jednoduchý přijímač pro mládež a RP
Omezovač impulsního rušení
Přijímač s přímou konverzí kmitočtu
Předzesilovač pro KV s FETy
LC filtry v amatérských přijímačích

Tranzistorový přijímač 0-V-2 pro
začínající mládež
Umičovač šumu
Přímoměšující přijímač s IO
Malý nekonvenční nř zesilovač pro radio-
amatérské přijímače

Úprava US-9
Vstupní část přijímače pro 160 m
Digitální stupnice k radioamatérskému
přijímači

Úprava inkurentního přijímače „Emil“
pro pásmo 27 až 29 MHz
Jednoduchý 8-metr
Přepínání šíře pásma v mř
Blokování přijímače v nř části

Jednoduchý přijímač s přímou konverzí
kmitočtu pro pásmo 28 MHz
Tlačítkové přepínání rozsahů přijímače
Vstupní obvody pro KV přijímač

Úprava přijímače Meridian pro příjem CW
a SSB na 3,5 a 7 MHz
Obvody pro přijímače

Několik inovačních námětů ke konstrukci
přijímačů pro 2–30 MHz
Nř dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
Nové směry v konstrukci amatérských přijímačů
pro pásma KV

Nízkofrekvenční filtr k výstupu přijímače
Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční
části přijímače

Ladící převod s dvojitým ovládáním
Nízkofrekvenční koncový stupeň
a připoislechový generátor

Konvertory pro amatérská pásma KV

Volba mezzifrekvenčních kmitočtů pro
krátkovlnné konvertory k rozhlasovým
přijímačům

Konvertor 21–28 MHz/3,5–4 MHz
Laditelný tranzistorový KV konvertor –
zajímavý experiment s přijímačem R 3

AR 12/73, s. 470,
AR 1/74, s. 35,
AR 2/74, s. 72,
AR 3/74, s. 113
AR 5/74, s. 189
AR 6/74, s. 233
AR 2/75, s. 71,
AR 3/75, s. 111,
AR 4/75, s. 151,
AR 5/75, s. 193
AR 8/75, s. 315
AR 8/75, s. 315
AR 9/75, s. 351,
AR 10/75, s. 391,
AR 11/75, s. 431
AR 10/75, s. 394
AR A4/76, s. 151,
AR A5/76, s. 191
AR A4/76, s. 154
AR A5/76, s. 192
AR A8/76, s. 312
AR A6/77, s. 231,
AR A7/77, s. 271
AR A9/77, s. 351,
AR A10/77, s. 390
AR 10/78, s. 391
AR A11/78, s. 431,
AR A12/78, s. 471

ST 9/75, s. 355
RZ 3/73, s. 3
RZ 5/73, s. 12
RZ 8–9/73, s. 4
RZ 11–12/73, s. 11
RZ 1/74, s. 11

RZ 2/74, s. 4
RZ 3/74, s. 3
RZ 6/74, s. 2

RZ 10/74, s. 3
RZ 10/74, s. 10
RZ 2/75, s. 12

RZ 3/75, s. 4

RZ 4/75, s. 4
RZ 7–8/75, s. 16
RZ 7–8/75, s. 20
RZ 7–8/75, s. 21

RZ 9/75, s. 5
RZ 10/75, s. 11
RZ 11–12/75, s. 8

RZ 1/76, s. 2
RZ 1/76, s. 11

RZ 2/76, s. 5
RZ 2/76, s. 15
RZ 6/77, s. 16
RZ 7–8/77, s. 10

RZ 9/77, s. 15
RZ 10/77, s. 13

RZ 6/78, s. 6
RZ 7–8/78, s. 7

RZ 9/78, s. 14

AR A4/77, s. 128
RZ 11–12/74, s. 12
RZ 4/77, s. 3

Elektronkový zesilovač pro pásmo 1296 MHz
Převáděče kontra simplexní FM spojení na
VKV pásech?
Koncový stupeň pro 145 MHz
Úprava starších vysíláčů pro provoz
přes převáděče
K problematice stavby a provozu VKV převáděčů
Přesné ladění do převáděče
Směšovač s tranzistory FET a koncový
stupeň 1 W pro pásmo 145 MHz
Lineární tranzistorový zesilovač pro
pásmo 433 MHz – 25 W

Přes převáděč AO/B s QRP
Filtr proti TVI k vysíláčům na 145 MHz
Transvertor 145/433 MHz
MOSFET jako výkonový zesilovač na 145 MHz
Nový vertikální MOS tranzistor FET
Zem – Meslac – Zem
Závody na pásech KV I, II, III, IV

Širokopásmový zesilovač

Přijímače, předzesilovače, konvertory pro amatérská pásma VKV

Konvertor pro 145 MHz
Přijímač pro 145 MHz ADAM-2b
Konvertor pro 1296 MHz
Ze 145 MHz na 2304 MHz

Demodulátory kmitočtově modulovaného signálu
na principu fázového závěsu
Tranzistorový konvertor pro pásmo 433 MHz
Směšovač ve VKV konvertorech
Hybridní vf zesilovač na 433 MHz
Vstupní díl přijímače pro 145 MHz s velkou
odolností proti aliným signálům
Identifikační a volací doplněk pro
VKV vysíláče
Jednoduchý konvertor pro 145 MHz
VKV konvertor pro OL k přijímači
na 160 m
Předzesilovač pro 433 MHz
Identifikační doplněk k přijímači
ještě jinak
Předzesilovač pro 145 MHz
Konvertor pro 145 MHz se sovětskými FETy
Transvertor 145/433 MHz
Přijímač pro VKV a intermodulace

Radiové sítě a zařízení pro různé služby, občanské radiostanice

Konvertor 27,120 MHz/10,7 MHz s MA3006
Pozemní pohyblivá radiokomunikační
služba v ČSSR
Autovoc
Počítačem řízený systém pro vyhledávání osob
Radiové vyhledávání osob v západoevropských
zemích
Walkie-talkie pro každého
Radiostanice v metru
Rostoucí zájem o mobilní spojení
Občanské radiostanice v USA – klady i
zápory
Bezdrátová povolelová souprava VŽKG
Radioamatérské vysílání a občanské radiostanice
Nová přenosná radiostanice
Identifikace stanic v radiových pohyblivých
sítích
Vazba mezi malou lineární anténou a
lidským tělem
Mobilní radio v r. 1978
Radiotelefonní síť Natal
Nový umičovač pro FM

RZ 10/75, s. 3
RZ 10/75, s. 15
RZ 2/76, s. 14
RZ 3/76, s. 12
RZ 3/76, s. 15
RZ 5/76, s. 15
RZ 6/76, s. 5
RZ 7–8/76, s. 5,
RZ 9/76, s. 6
RZ 10/76, s. 13
RZ 11–12/76, s. 18
RZ 11–12/77, s. 7
RZ 2/78, s. 18
RZ 2/78, s. 20
RZ 2/78, s. 21
RZ 7–8/78, s. 21,
RZ 9/78, s. 19,
RZ 10/78, s. 15,
RZ 11–12/78, s. 20
RZ 9/78, s. 14

AR 8/74, s. 311
AR 12/74, s. 471
AR 1/75, s. 31
AR A1/77, s. 31,
AR A2/77, s. 72
ST 10/74, s. 365
RZ 5/74, s. 2
RZ 7–8/74, s. 19
RZ 11–12/74, s. 16
RZ 5/75, s. 5
RZ 11–12/75, s. 5
RZ 11–12/75, s. 17
RZ 1/76, s. 6
RZ 9/76, s. 11
RZ 11–12/76, s. 9
RZ 10/77, s. 10
RZ 10/77, s. 10
RZ 11–12/77, s. 7
RZ 3/78, s. 16

AR 5/74, s. 168
ST 7/73, s. 248
ST 2/74, s. 53
ST 2/74, s. 72
ST 11/74, s. 439
ST 12/74, s. 473
ST 6/75, s. 235
ST 9/75, s. 355
ST 3/76, s. 115
ST 6/76, s. 217
ST 8/77, s. 300
ST 10/77, s. 365
ST 4/78, s. 158
ST 9/78, s. 330
ST 11/78, s. 431
ST 12/78, s. 460
RZ 3/77, s. 10

Vysílání na VKV, rozdělení amatérských pásem VKV, majáky, převáděče

Rozdělení pásem VKV
Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Es
VKV a počasí
Nové možnosti pro spojení VKV amatérů?
Kmitočtové lineární převáděče OK0Z
Připravu na WARC 78
Úprava PA VXN 101 pro pásmo 145 MHz
Upravená KA204, násobí na 23 cm
Převáděč OK0A
Tranzistorové parametrické násobíče
VKV VFO pro CW a FM
VXO pro vysílání v pásmu 433 MHz
Zpoždovací zařízení pro převáděče
Separace u převáděčů
Doplňkové obvody zesilovače AA-10
pro 145 MHz
Koncový stupeň pro přenosné stanice na
145 MHz

AR 12/75, s. 234
AR A4/77, s. 153
AR A8/77, s. 233
AR A7/77, s. 270
AR A4/78, s. 154
ST 10/76, s. 373
RZ 1/73, s. 17
RZ 2/73, s. 8
RZ 6/73, s. 11
RZ 7–8/73, s. 20
RZ 7–8/73, s. 16
RZ 6/74, s. 5
RZ 7–8/74, s. 21
RZ 7–8/75, s. 14
RZ 7–8/75, s. 17
RZ 7–8/75, s. 18

Tranzistorový transceiver TTR-1 (dokonč.)
Úprava rozhlasového přijímače
na transceiver pro 144 MHz
Úprava VFO v zařízení MINI-Z
Směšovač a PA pro 3,5 MHz SSB
Tranzistorový transceiver CW
Tranzistorový transceiver TRAMP 160
Teřow 210
Úprava transceiveru TTR-1
Tramp 145 MHz FM

Transceiver 145 MHz CW-SSB
Číslicové měření kmitočtu u KV transceiverů
Elektronkový transvertor 7–28 MHz pro
SSB TCVR 3,5 MHz
Zdroj NP-103 pro SSB TCVR Petr 103
QRP CW transceiver
Malý tranzistorový transceiver pro za-
čátečníky a pásmo 80 m
Atlas 180

AR 1/73, s. 34
AR 9/73, s. 353
AR 10/73, s. 391
AR 1/74, s. 34
AR 7/74, s. 272
AR 6/75, s. 232,
AR 7/75, s. 271
AR 12/75, s. 472
AR A3/76, s. 114
AR A6/76, s. 234
AR A4/78, s. 153,
AR A5/78, s. 191,
AR A6/78, s. 231,
AR A7/78, s. 272
AR A8/78, s. 311
RZ 11–12/73, s. 10
RZ 4/74, s. 2
RZ 10/74, s. 13
RZ 4/75, s. 13
RZ 6/75, s. 4
RZ 6/75, s. 9

KV transceiver trochu jinak
Napájecí díl pro tranzistorový transceiver
Úprava transceiveru Otava
Úprava zařízení pro transceiverový provoz
Mobilní transceiver pro FM provoz na 145 MHz
K transceiveru v RZ 6/1975
Vstupní a výstupní obvody u KV transceiverů
RM31 pro pásmo 160 i 80 metrů

Síťové zdroje pro RM31
SSB transceiver T2-1
Úprava FT221 proti klikům
Nízkofrekvenční koncový stupeň a přislechový generátor

RZ 7-8/75, s. 4
RZ 9/75, s. 9
RZ 9/75, s. 15
RZ 11-12/75, s. 8
RZ 11-12/75, s. 12
RZ 1/76, s. 5
RZ 5/77, s. 9
RZ 11-12/77, s. 13,
RZ 1/78, s. 31
RZ 2/78, s. 14
RZ 2/78, s. 5
RZ 5/78, s. 7
RZ 9/78, s. 14

Aktivní ní filtr pro CW a SSB
Přepínání krystalových filtrů
Manipulační doplněk pro závody
Modernizovaný klíč OZ7BO
Úprava modernizovaného klíče OZ7BO
Generátor Morseových značek
Do třetice modernizovaný klíč OZ7BO
Klíčování tranzistorových vysílačů
Klíčování magnetofonem
Nízkofrekvenční filtr k výstupu přijímače
Telegrafní klíč IK3 s integrovanými obvody
Generátor Morseových značek s pamětí typu PROM
Poloautomatický telegrafní klíč
Aktivní filtry s MAA741 v ní části přijímače
Nízkofrekvenční filtr pro telegrafii
Syntezátor telegrafního signálu s alfa-numerickou klávesnicí

RZ 1/76, s. 8
RZ 2/76, s. 15
RZ 3/76, s. 13
RZ 9/76, s. 12
RZ 1/77, s. 11
RZ 2/77, s. 5
RZ 4/77, s. 11
RZ 6/77, s. 11
RZ 10/77, s. 9
RZ 10/77, s. 13
RZ 11-12/77, s. 6
RZ 1/78, s. 6
RZ 2/78, s. 21
RZ 6/78, s. 6
RZ 9/78, s. 7
RZ 10/78, s. 4

Komunikační přijímače, přijímače etalonových kmitočtů

Komunikační přijímač pro amatérské pásma
Vstupní útlumový článek ke komunikačnímu přijímači
Zajímavosti z oboru krátkovlnných přijímačů
Přijímače s krokem 100 Hz
RACAL opouští starou koncepci
Přijem a vyhodnocení vysílání normálové frekvence 77,5 kHz
Zdroj celchových kmitočtů, řízený vysílačem normálové frekvence
Dynamický rozsah přijímače a jeho měření
Opět k přijímači Lambda 4
Indikátor přesného času pro závody

AR 8/75, s. 315
AR A12/76, s. 472
ST 3/73, s. 105
ST 3/73, s. 137
ST 10/73, s. 387
ST 1/74, s. 25
ST 9/77, s. 350
RZ 1/77, s. 6
RZ 5/77, s. 11
RZ 10/78, s. 9

Dálkový příjem, šíření vln

Vliv meteorologické situace na šíření VKV

AR 6/73, s. 233,
AR 7/73, s. 273,
AR 8/73, s. 310

Družice ATS-F a výzkum šíření radiolových vln v ionosféře
Vliv deště na šíření vln v pásmu 15 GHz
Ke slyšitelnosti československých rozhlasových stanic v Itálii
Spoj troposférickým rozptylem
Poznámka k šíření metrových vln v průmyslových halách
Šíření radiolových vln, obzvlášť kmitočtů vyšších TV pásem
Uplatnění poznatků o difrakci radiolových vln vyšších kmitočtů při výpočtu intenzity pole v reálných podmínkách
Vliv náhodně se měnícího prostředí na šíření elektromagnetických vln vyšších kmitočtových pásem, zejména optického pásma
Šíření a rušení metrových vln v hutích
Rozvodná síť ovplyvňuje radiační pásy
Troposférická soustava umožňuje spojení s těžší v severním moři
Poznámka k možnostem využití kruhové polarizace
Anomálie při šíření mikrovlnných signálů
Šíření metrových a decimetrových vln nad zalesněným terénem
Mimořádné způsoby šíření VKV v troposféře

ST 5/73, s. 171
ST 7/73, s. 274
ST 9/73, s. 347
ST 5/74, s. 182
ST 4/75, s. 147
ST 10/75, s. 363
ST 11/75, s. 403
ST 1/76, s. 12
ST 5/76, s. 185
ST 6/76, s. 235
ST 3/77, s. 117
ST 5/78, s. 187
ST 6/78, s. 228
ST 12/78, s. 467
RZ 4/77, s. 11,
RZ 5/77, s. 12

Telegrafní klíče a bzučáky, filtry CW, klíčování

Diferenciální klíčování pro tranzistorové vysílače

AR 1/73, s. 31,
AR 2/73, s. 73
AR 12/73, s. 468
AR 2/74, s. 75
AR 7/74, s. 245
AR 7/74, s. 269
AR 3/75, s. 114
AR 7/75, s. 274
AR 8/75, s. 298
AR 8/75, s. 308
AR 8/75, s. 315
AR 12/75, s. 474
AR A2/76, s. 71
AR A7/76, s. 274
AR A7/76, s. 276
AR A8/76, s. 313
AR A10/76, s. 393
AR A10/76, s. 394

Elektronické klíče
Elektronické klíče „Logbug“
Klíčování vysílače pomocí magnetofonu
Automatický telegrafní klíč
Automatická liška
Přeladitelný ní filtr pro CW
Samočinný intervalový modulátor
Přístroj k nácviku provozu CW
Bezkontaktní „pastička“
Automatický klíčovací vysílače lišky
Elektronický telegrafní klíč
Jednoduchý ní filtr
Metoda PARIS určování rychlosti telegrafního textu
TTL oscilátor
Širokopásmový zesilovač pro CW
Diferenciální klíčování pro amatérské vysílače
Dodatek k článku Elektronický telegrafní klíč podle AR A2/76
Moderní poloautomatické klíče
CW filtr
Automatické klíčování vysílače
Automatický telegrafní klíč s IO
Použití klopných obvodů u elektronických telegrafních klíčů
Moderní telegrafní klíče s IO
Identifikátor

Automatický klíč s IO
CW filtr pro přímoměšující přijímače
Selektivní ní zesilovač pro telegrafní provoz

AR A8/77, s. 315
AR A2/78, s. 51
RZ 5/73, s. 9
RZ 6/73, s. 11
RZ 6/73, s. 9
RZ 6/73, s. 3
RZ 11-12/73, s. 7
RZ 2/74, s. 8,
RZ 3/74, s. 2,
RZ 4/74, s. 7,
RZ 5/74, s. 8
RZ 5/75, s. 3
RZ 7-8/75, s. 22
RZ 9/75, s. 16

Technika SSB

Balanční modulátor pro SSB
Balanční modulátor s IO
Přednosti SSB
Směšovač s PA pro 3,5 MHz SSB
Aktivní ní filtr
Krystalový filtr 1,875 MHz pro SSB
Kalibrátor a BFO
Nízkofrekvenční fázovací článek
Ní kompresor
Budiče SSB
Vícefázová metoda generování SSB
SSB na UHF pásmech
Zdroj SSB signálu s IO MAA661
Předzesilovač pro KV vysílače
Snadno a levně SSB fázovou metodou
PL – SSB
Doplněk k článku „Snadno a levně SSB fázovou metodou“
SSB s konstantní úrovní
Dvoutónový nízkofrekvenční generátor pro nastavení linearly vysílačů SSB
SSB transceiver T2 – I, II

Ještě k postranním pásmům SSB

AR 1/73, s. 33
AR 4/73, s. 148
AR 4/73, s. 151
AR 7/74, s. 272
AR 8/74, s. 314
AR 9/74, s. 354
AR 11/74, s. 433
AR 8/75, s. 314
AR A2/76, s. 75
AR A7/77, s. 273
ST 10/76, s. 377
RZ 11-12/74, s. 3
RZ 11-12/74, s. 13
RZ 11-12/75, s. 15
RZ 2/77, s. 16
RZ 4/77, s. 8
RZ 5/77, s. 11
RZ 9/77, s. 12
RZ 1/78, s. 10
RZ 2/78, s. 5
RZ 3/78, s. 3
RZ 5/78, s. 5

Technika pro soutěže v radiovém orientačním běhu

Přijímač pro hon na lišku
Vstupní část přijímače pro hon na lišku
Plošné spoje přijímače pro hon na lišku
Vstupní část přijímače pro hon na lišku
Automatická liška
Samočinný intervalový modulátor
Automatický klíčovací vysílače lišky
Přijímač pro hon na lišku na 145 MHz

Škola honu na lišku

AR 7/73, s. 276
AR 10/73, s. 397
AR 3/74, s. 115
AR 10/74, s. 390
AR 3/75, s. 114
AR 8/75, s. 298
AR 12/75, s. 474
AR 6/76, s. 231,
AR A7/76, s. 271
AR 1/77, s. 36;
AR 2/77, s. 75,
AR 3/77, s. 116,
AR 4/77, s. 157,
AR 5/77, s. 198,
AR 6/77, s. 237

RTTY (radiodálnopis)

Konvertor pro RTTY
Provoz RTTY
Obvody pro radiodálnopis

Dálnopis a SSB TX
Jednoduchý AFSK generátor
RTTY konvertor ST-5
Konvertor s proměnným zdvihem
Ladění RTTY podle obrazovky
Univerzální indikátor pro RTTY
Úprava konvertoru ST-5 pro příjem RTTY
telemetrie družice OSCAR 7
Technika RTTY
Nový způsob detekce radiodálnopisných signálů
Nová verze ST-4
Jednoduchý generátor dálnopisných značek – další využití integrovaných obvodů
Korektor dálnopisného signálu
Trampoty s motorem
Technika RTTY
Jednoduchý konvertor pro příjem radiodálnopisu

AR 5/73, s. 193
AR 5/75, s. 191
RZ 1/73, s. 12
RZ 2/73, s. 11
RZ 2/74, s. 14
RZ 10/74, s. 8
RZ 2/75, s. 2
RZ 2/75, s. 28
RZ 5/75, s. 13
RZ 9/75, s. 17
RZ 2/76, s. 13
RZ 3/76, s. 28
RZ 5/76, s. 16
RZ 5/76, s. 28
RZ 1/77, s. 12
RZ 2/77, s. 31
RZ 3/77, s. 15
RZ 4/77, s. 29
RZ 11-12/78, s. 8

SSTV (amatérská TV)

Konvertor pro převod běžného TV signálu na SSTV
Obvody pro kameru SSTV
Rozkladové obvody, video-detektor a zdroj vn pro obrazovku přijímače SSTV

AR 2/73, s. 77
AR 3/73, s. 117
AR 4/73, s. 156

Kmitočtový modulátor pro snímač dia-
pozitivu
Zdroj vn pro obrazovku

Malý SSTV monitor W4TB
Obrazový diskriminátor
Generátor šedé stupnice W4TB
Konvertor pro převod SSTV na běžnou televizi
Obrazový diskriminátor K4EEU
Elektromechanické snímání obrazu
Konverze SSTV na „rychlou“ TV
Monitor SSTV
Digitální obrazový detektor
Horní propust pro monitor SSTV
Vstupní obvod monitoru SSTV
Obrazový zesilovač s oscilátorem SCFM
Synchronizační obvody pro monitor SSTV
Monitor SSTV
Trvale běžící rozklady pro monitor
Obvody nepřímé synchronizace obrazu
Snímač obrazu
Oddělování synchronizačních impulsů
Aktivní filtry s OZ pro oddělování
synchr. impulsů
Nejčastější závady zařízení pro SSTV
Zapojení pro přímou i nepřímou synchronizaci řádků
Monitor „DIGI-AUTOMATIK“
Filtry pro SSTV
Adaptor SSTV pro osciloskop
Jednoduchý monitor pro SSTV
Základ přenosu metodou ISB
Monitor SSTV
Úprava monitoru SSTV z AR 9/78
Pomalá televize s kvalitou novinových
obrázků
SSTV monitor WB8DTQ
Vstupní část SSTV monitoru
Princip vzorkování
Obvody pro převod FSTV na SSTV
SSTV monitory OKI-19464 a OK3K10
Ochrana obrazovky proti vypálení stínítka
Aktivní dolní propust pro horizontální
a vertikální synchronizaci
Generátor gradačních průhů OK2PAD
Synchronizátor SSTV
Trvale běžící rozklad OK100
SSTV modulátor (SCFM)
SSTV na 145 MHz
Rozklady SSTV monitoru
SSTV – scan konvertor WOLMD
Filtry HB9ADQ pro monitor
Vzorkovací detektor SSTV OK2BNE
Dolní propust W8MXV
Tranzistorový koncový stupeň rozkladu
Úprava průmyslové TV
Aktivní pásmová propust pro SSTV monitory
SSTV demodulátor WB8LVI
SSTV – převaděč normy DJ6HP

Vzorkovací detektor SSTV
Zkušenosti se stavbou SSTV monitoru OK2BNE
SSTV novinky ve světě
Digitální technika v SSTV

Stabilizovaný zdroj vn pro monitor SSTV
Synchronizátor SSTV
SSTV – znova od začátku
Synchronizátor kamery FSTV
Videodetektory
Videozesilovače pro SSTV
Amplitudové oddělováče synchronizace
Rozdělení synchronizační směsi
Obvody rozkladů
Quasi – komplementární zesilovač rozkladu
Zdroj vysokého napětí pro obrazovku
monitoru
Současný přenos obrazu i zvuku
Aktivní pásmová propust pro SSTV
Modernizace existujících monitorů SSTV

Antény, rozvod vf signálu

Televizní antény

Sdružená anténa pro I. a II. TV program
Anténa pro IV. a V. TV pásmo
Televizní antény
Anténa HB9CV pro kanál 1 až 5
Anténa pro II. TV program
Anténa HB9CV
Anténa pro dálkový příjem FM a TV
Anténa SWAN
Anténa SWAN na 2. televizní program
Změněné parametry antény SWAN
Logaritmické dipólové antény pro IV. a V.
televizní pásmo

AR 5/73, s. 197
AR 6/73, s. 237
AR 9/73, s. 357
AR 12/73, s. 477
AR 10/73, s. 397
AR 11/73, s. 438
AR 12/73, s. 477
AR 12/73, s. 477
AR 2/74, s. 78
AR 3/74, s. 116
AR 4/74, s. 158
AR 5/74, s. 197
AR 6/74, s. 237
AR 8/74, s. 318
AR 9/74, s. 357
AR 10/74, s. 397
AR 11/74, s. 437
AR 12/74, s. 477
AR 1/75, s. 37
AR 2/75, s. 77
AR 4/75, s. 157

AR 5/75, s. 197
AR 7/75, s. 277
AR 9/75, s. 357
AR 10/75, s. 397
AR 12/75, s. 478
AR A2/76, s. 78
AR A5/76, s. 193
AR A7/76, s. 275
AR A9/76, s. 351
AR A12/76, s. 472

ST 9/77, s. 355
RZ 2/74, s. 14
RZ 4/74, s. 14
RZ 5/74, s. 12
RZ 6/74, s. 14
RZ 7-8/74, s. 25
RZ 9/74, s. 18

RZ 9/74, s. 18
RZ 9/74, s. 20
RZ 1/75, s. 18
RZ 3/75, s. 16
RZ 3/75, s. 17
RZ 4/75, s. 22
RZ 4/75, s. 22
RZ 5/75, s. 17
RZ 6/75, s. 20
RZ 6/75, s. 22
RZ 7-8/75, s. 26
RZ 7-8/75, s. 27
RZ 9/75, s. 22
RZ 10/75, s. 22
RZ 10/75, s. 22
RZ 1/76, s. 20
RZ 2/76, s. 22
RZ 2/76, s. 9
RZ 3/76, s. 19
RZ 4/76, s. 22
RZ 7-8/76, s. 27
RZ 9/76, s. 18
RZ 10/76, s. 17
RZ 9/76, s. 5
RZ 10/76, s. 11
RZ 1/77, s. 15
RZ 2/77, s. 11
RZ 3/77, s. 21
RZ 4/77, s. 20
RZ 5/77, s. 18
RZ 5/77, s. 18
RZ 6/77, s. 26
RZ 9/77, s. 23

RZ 11-12/77, s. 23
RZ 3/78, s. 20
RZ 5/78, s. 10
RZ 11-12/78, s. 17

Protiporuchové televizní přijímací antény
Malá elektronická přijímací anténa pro
televizní příjem
Přístroj kriterií pro televizní antény
Anténa „Swiss – Quad“ pro příjem IV. pásma
Anténa pro IV. TV pásmo

Antény pro VKV, UKV

Antény backfire pro UKV
Anténa pro dálkový příjem FM a TV
Laděná amyčková anténa pro VKV
Antény pro komunikaci a měření na VKV
Charakteristiky antén osobních radiostanic
na lidském těle
K anténní problematice příjmu VKV rozhlasu
Šířka pásma Yagiho antény s optimální
směrností
Pokořová anténa pro rozhlas na VKV

ST 5/77, s. 181
ST 7/78, s. 260
ST 11/78, s. 433
Příloha '74, s. 80
Příloha '75 s. 45

AR 4/73, s. 136
AR A12/77, s. 467
ST 7/73, s. 248
ST 9/76, s. 357

ST 10/77, s. 388
ST 1/78, s. 20

ST 10/78, s. 398
ST 11/78, s. 435

Autoantény

Jednoduchá autoanténa
Samočinná se směřující anténa
Rozmrazovač jako autoanténa
Zdokonalená vozidlová anténa
Elektronická autoanténa z NDR

AR 1/73, s. 9
AR A12/74, s. 208
ST 12/75, s. 479
ST 8/76, s. 318
ST 11/78, s. 434

Feritové antény

Feritová anténa pro dva rozsahy
K anténní problematice příjmu VKV rozhlasu

AR 12/75, s. 465
ST 1/78, s. 20

Antény pro amatérská pásma

Antény pro pásmo 160 m
Skolaminátový QUAD

Dlouhohrátková anténa
Anténní systém přijímače pro hon na lišku
Antény pro amatérská pásma VKV
Jednoduchý QUAD pro tři pásma
Všepásmová vertikální anténa
Vertikální anténa
Vee – beam
Drátové antény pro pásma 160 a 80 m
Všepásmová anténa T2FD
Mini QUAD pro 14 MHz
Anténa typu T pro pásma 7, 14, 21 a 28 MHz
Všepásmová anténa typu T
Tříprvkový vertikální beam
Problematika krátkovlnných antén
v radioamatérském provozu

AR 6/73, s. 234
AR 7/73, s. 271
AR 8/73, s. 312
AR 11/73, s. 432
AR 11/73, s. 436
AR 5/74, s. 192
AR 8/75, s. 315
AR 10/75, s. 395
AR A1/76, s. 30
AR A2/76, s. 75
AR A3/76, s. 111
AR A3/76, s. 115
AR A4/76, s. 153
AR A4/76, s. 153
AR A4/76, s. 154
AR A8/76, s. 313

AR A9/76, s. 354
AR A10/76, s. 391
AR A11/76, s. 431
AR A12/76, s. 471
AR A5/77, s. 194
AR A12/77, s. 471
AR A1/78, s. 31
AR A2/78, s. 72
AR A3/78, s. 112
AR A4/78, s. 151
AR A7/78, s. 273
AR A9/78, s. 352
AR A11/78, s. 434
AR A12/78, s. 473
RZ 3/73, s. 15
RZ 4/73, s. 18
RZ 10/73, s. 8
RZ 10/73, s. 9
RZ 10/73, s. 3
RZ 11-12/73, s. 6
RZ 3/74, s. 7
RZ 5/74, s. 7

RZ 6/74, s. 10
RZ 9/74, s. 3
RZ 10/74, s. 15
RZ 9/74, s. 8
RZ 9/74, s. 13
RZ 9/74, s. 16
RZ 9/74, s. 17
RZ 11-12/74, s. 17
RZ 11-12/74, s. 18
RZ 11-12/74, s. 19
RZ 11-12/74, s. 19

RZ 2/75, s. 8
RZ 3/75, s. 9
RZ 5/75, s. 11
RZ 6/75, s. 14
RZ 7-8/75, s. 14

RZ 3/76, s. 2

RZ 3/76, s. 7

RZ 4/76, s. 7
RZ 4/76, s. 15
RZ 4/76, s. 15

RZ 6/76, s. 11
RZ 7-8/76, s. 16
RZ 7-8/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 13

Impedanční kompenzace pro antény 5/8λ
v pásmu 145 MHz
Soutěž o nejlepší anténu
Jednoduchý Quad pro pásma 14, 21 a 28 MHz
Několik poznámek k anténám Quad
Sdružovač k mobilní anténě
SWAN – kouzelná anténa?
Ladění antény KV pomocí napáječe
Antény pro pásma KV
Sůřaž o nejlepší anténu
Jeden anténní námět

Anténní zesilovače, výhybky, přepínání antén, slučovače

Anténní předzesilovač
Anténní zesilovač pro UKV z TV konvertoru
Malý anténní zesilovač
Anténní zesilovač pro IV. a V. TV pásmo
Anténní zesilovač VKV
Štýrlé televizní antény na jeden svod
Anténní předzesilovač
Anténní zesilovač s dálkovým ovládáním
Připojení několika účastníků na jeden TV svod
Přepínač TV antén
Anténní zesilovač pro IV. a V. TV pásmo
Širokopásmový zesilovač
Anténní předzesilovač s MOSFET
Anténní zesilovač

Jednoduchý anténní zesilovač
Anténní předzesilovač z NDR
Elektronické přepínání antén na KV
Dálkové automatické přepínání antén

Různé

Teleskopická anténa
Širokopásmová anténa s paraboloidním
reflektorem
Kouzlo antén
Výzařovací odpor dipólu
Souvislost ztrát a účinnosti
Připojení několika účastníků na jeden
TV svod
Anténní rotátor
Aktivní integrované antény
Pneumatické antény
Anténní iluze
Automatický zapisovač výzařovacích
diagramů antén
Nové směry v oblasti krátkovlnného sdělování
Společné rozvody televizních a rozhlasových
signálů s úpravou TESA-S
Antény pro velké STA
Měření výzařovacích charakteristik vysílacích
antén s použitím vrtníku
Antény z oblasti investiční radiotechniky
Středovlnné vysílání malých výkonů a některé
typy jejich antén
Logaritmicko-periodická anténa se zlepšeným
přizpůsobením
Skupinové společné rozvody televizních a
rozhlasových signálů
Měření na modelech antén a některé směry při
navrhování vysílacích antén pro nižší
kmitočty
Zajímavosti ze zahraniční produkce antén
Letadlové a lodní antény pro družicové spoje
Některé vlastnosti antén s dielektrickým
povlakem
Televizní kabelové rozvody nové koncepce
Impedanční přizpůsobení šroubovicové
antény
Zlisky a „nadzlisky“ antén
Trychtýř s parabolickým stínítkem
Některé zajímavosti ve vývoji středovlnných a
dlouhovlnných vysílacích antén
Trychtýřový ozařovač reflektorových antén
s téměř optimálním výzařovacím diagramem
Aktivní anténa pro DV, SV, a KV
Zmenšení bočního a zadního záření trychtýř-
ových antén pomocí absorpčních stínítek
Antény do stanu

RZ 1/77, s. 13
RZ 4/77, s. 29
RZ 6/77, s. 16
RZ 1/78, s. 19
RZ 2/78, s. 19
RZ 4/78, s. 14
RZ 7-8/78, s. 13
RZ 9/78, s. 9
RZ 9/78, s. 12
RZ 9/78, s. 22

AR 3/73, s. 102
AR 5/73, s. 168
AR 5/74, s. 177
AR 8/74, s. 294
AR 11/74, s. 416
AR 2/75, s. 65
AR 4/76, s. 257
AR 9/76, s. 349
AR 5/77, s. 190
AR 4/77, s. 268
AR 9/77, s. 336
AR 5/78, s. 190
AR 9/78, s. 333
AR 10/78, s. 369
AR 11/78, s. 424
AR 12/78, s. 467
ST 8/75, s. 319
ST 12/78, s. 471
RZ 11-12/75, s. 16
RZ 4/76, s. 12

AR 4/73, s. 147

AR 6/74, s. 223
AR 11/74, s. 412
AR 10/75, s. 394
AR 11/75, s. 433

AR 5/77, s. 190
AR 12/78, s. 451
ST 3/73, s. 97
ST 8/73, s. 314
ST 11/73, s. 431

ST 1/75, s. 22
ST 2/75, s. 43

ST 7/76, s. 245
ST 7/76, s. 271

ST 2/77, s. 51
ST 5/77, s. 197

ST 8/77, s. 282

ST 11/77, s. 437

ST 1/78, s. 15

ST 2/78, s. 45
ST 2/78, s. 78
ST 3/78, s. 89

ST 4/78, s. 124
ST 6/78, s. 211

ST 6/78, s. 214
ST 7/78, s. 246
ST 7/78, s. 279

ST 10/78, s. 363

ST 10/78, s. 398
ST 11/78, s. 435

ST 11/78, s. 437
Příloha '74, s. 79

Počítáče ve vodním hospodářství a ochranné
prostředí
Přenos dat telefonními kanály
Bezpečnost počítačů a poplašné systémy
Číslcový histograf – zařízení pro třídění
časových intervalů
Zápis číslcových údajů na magnetofon
Výpočetní technika pomáhá lékařům
Počítací rozpozná lidský hlas
Fyzikální meze v digitální elektronice
Přechod mezi sítěmi s PCM a FDM
Číslcový přenos po optických systémech
Systém sběru dat pro číslcové řízení
výrobních procesů
Blokybmetický typ adaptivního prvku
Sedmisegmentová abeceda
K trendům rozvoje výpočetní techniky
Od logických obvodů k mikropočítačům
Počítací a řečnické klasiky
Počítací zjišťuje dálkové stav elektroměrů
Amatérská výpočetní technika
Obrazový terminál ohrožuje život člověka
Počítací porovná 17 milionů otisků prstů
za 120 sekund
Co je nového v analogové a hybridní výpo-
četní technice
Digitalizace obrazového signálu snímáného
televizní kamerou
Potlačení rušení v číslcových obvodech
Jednoduchý způsob sběru informací analogo-
vého charakteru mikropočítačem

ST 3/74, s. 112
ST 3/74, s. 117
ST 9/74, s. 350

ST 11/74, s. 417
ST 11/74, s. 427
ST 3/75, s. 114
ST 7/75, s. 200
ST 9/75, s. 340
ST 4/76, s. 125
ST 8/76, s. 316

ST 9/76, s. 351
ST 1/77, s. 13
ST 1/77, s. 27
ST 2/77, s. 43
ST 3/77, s. 87
ST 8/77, s. 235
ST 8/77, s. 314
ST 8/77, s. 316
ST 10/77, s. 398

ST 2/78, s. 60

ST 3/78, s. 98

ST 4/78, s. 137
ST 8/78, s. 318

ST 12/78, s. 442

Stavebnice číslcové techniky

Stavebnice číslcové techniky

AR 1/74, s. 23,
AR 2/74, s. 67,
AR 3/74, s. 105,
AR 4/74, s. 143,
AR 5/74, s. 185,
AR 6/74, s. 226,
AR 7/74, s. 266,
AR 8/74, s. 307,
AR 9/74, s. 346,
AR 10/74, s. 388,
AR 11/74, s. 429,
AR 12/74, s. 466,
AR 1/75, s. 29,
AR 2/75, s. 69
AR 12/78, s. 453

Stavebnice 7400 – Mini-logik

Klopné obvody

Hystereze a záporný odpor ve Schmittově
klopném obvodu
Schmittův klopný obvod s integrovaným
obvodem MAA 125
Univerzální spínací obvod
Schmittův klopný obvod s operačním
zesilovačem
Monostabilní klopný obvod s krátkou
dobou zotavení
Napětí řízený znovuspustitelný monosta-
bilní klopný obvod
Klopné obvody s více než dvěma stabilními
stavy
Monostabilní obvod s hrady TTL
Přesný monostabilní klopný obvod
Monostabilní klopný obvod s dlouhou dobou
kvy
Velmi rychlý klopný obvod
Jednoduché monostabilní obvody
Dynamický S-S flip-flop
Monostabilní klopný obvod
Monostabilní obvod reagující na čelo a týl
vstupního impulsu

ST 7/73, s. 252

ST 8/73, s. 298
ST 3/74, s. 119

ST 10/74, s. 396

ST 3/75, s. 101

ST 7/75, s. 265

ST 9/75, s. 335

ST 9/76, s. 359

ST 11/76, s. 421

ST 2/77, s. 67

ST 3/77, s. 118

ST 7/77, s. 265

ST 10/77, s. 400

ST 1/78, s. 13

ST 4/78, s. 159

Analogové číslcové převodníky

Charge Balancing – nové řešení analogové
číslcového převodníku
Převodník A-D s obvody LSI
Modulátor šířky pulzů pro analogové-
číslcový převodník hudebních signálů
A/D převodník pracující na principu vyrovná-
vání náboje
Převodník napětí-frekvence pro analogové-
číslcovou stavebnici
Logaritmický analogové-číslcový převodník
Číslcové analogové převodníky
10bitový číslcový analogový převodník
Číslcové analogový převodník s váhovým
potenciometrem
Převodník A-D
Převodník D/A 18 bitů
Nový analogový číslcový převodník v
číslcových voltmetrech Solartron
Číslcové analogový převodník s váhovými
odpory, rozbor jeho chyby a příklad
převodníku k čítači TESLA BM 465

AR 1/76, s. 10
ST 5/73, s. 194

ST 12/73, s. 455

ST 3/74, s. 102

ST 3/74, s. 103

ST 6/74, s. 230

ST 9/74, s. 335

ST 9/75, s. 325

ST 1/76, s. 8

ST 4/77, s. 142

ST 3/78, s. 115

ST 10/78, s. 386

ST 11/78, s. 421

Číslcová, analogová, výpočetní technika

Všeobecné články, využití číslcové techniky

Deřaverta
Digitální televize
25. výročí vzniku číslcového voltmetru
Toleranční analýza logických obvodů
Digitální měnič televizní normy
Máme první veřejné výpočetní středisko
Číslcová technika nastupuje do radiopřijímačů
Emisorové vázané logika
Počítačem řízený systém pro vyhledávání osob

AR 5/75, s. 176
AR 6/77, s. 210
AR 12/78, s. 67
ST 8/73, s. 293
ST 12/73, s. 445
ST 2/74, s. 46
ST 2/74, s. 71
ST 2/74, s. 55
ST 2/74, s. 72

Převodníky kódů

Převodník BCD/7 segmentů s MH7442
Převodník pro tlačítkovou sadu
Převodníky
Návrh převodníku 7/4
Převodníky některých dekadických kódů na kód sedmissegmentového číselného indikátoru s IO
Převod binárního čísla na binární dekadické
Rychlý převodník kódu BCD na binární
Převodník kód – časový interval
Převodník kódu BCD 1248 na kód BCD 1242 pro tiskací zařízení TESLA BP 4450
Integrovaný obvod pro převod čísel v kódu BCD na čísla desítková TESLA MH7442
Sekvenční transkodér umožňující změnu měřítka číselového údaje
Kombinační převodník BCD číselových údajů na mantisu a dekadický exponent
Převodník sedmissegmentového kódu na BCD
Převodník paralelního kódu BCD na sériový kód ASCII s ovládáním dírovače

AR A 10/76, s. 371
AR A7/78, s. 258
AR A7/78, s. 269
AR A9/78, s. 349

ST 3/73, s. 88
ST 2/75, s. 53
ST 2/75, s. 66
ST 5/75, s. 177

ST 5/76, s. 198

ST 8/76, s. 283

ST 12/76, s. 459

ST 9/77, s. 337

ST 1/78, s. 14

ST 1/78, s. 29

Impulsní generátory

Impulsní generátor
Impulsní generátor
Zdroj impulsů konstantního proudu
Programovatelný impulsní generátor
Generátor náhodných čísel 1 až 49
Primární generátor náhodného signálu
Generátor slov
Obvody pro generování voltelného počtu impulsů
Generátor pravouhlých průběhů s proměnnou střídou při konstantním kmitočtu
Levný generátor dat se dvěma integrovanými obvody
Generátor předvolené dávky impulsů
Jednoduché impulsní generátory s obvody TTL
Laditelný generátor hodinového kmitočtu s činitelem plnění 50%
Impulsní generátory s časovačem 555
Generátor sledu logických jedniček
Sériový programovatelný vysílač impulzů

AR 7/74, s. 263
AR 2/75, s. 62
AR 3/75, s. 110
AR A6/77, s. 212
AR A5/78, s. 189
AR A10/78, s. 376
ST 11/73, s. 407

ST 2/75, s. 69

ST 8/75, s. 311

ST 9/76, s. 359

ST 10/76, s. 399

ST 4/77, s. 158

ST 10/77, s. 398

ST 12/77, s. 458

ST 1/78, s. 36

ST 6/78, s. 225

Děličky, násobičky

Dělička síťového kmitočtu
Analogová násobička se dvěma OZ
Digitální zdvojeňovač kmitočtu
Rychlý návrh asynchronního děličky kmitočtu
Realizace analogové děličky s převodem podílu na časový interval
Rychlé předřadné děličky kmitočtu s proměnným modulem
Dělič 50 Hz pro experimenty s číselnými obvody
Dělič kmitočtu s proměnným dělicím poměrem
Dělení frekvence necelým číslem
Návrh rychlých proměnných děliček kmitočtu z perspektivních integrovaných obvodů
Dělení počtu impulsů celým číslem
Programovatelné děličky kmitočtu s obvody MH74192
Dělení 2 až 10 s MH7490 bez doplňkových obvodů
Štvorkvadrantová elektronická násobička
Analogový násobič/dělič se třemi integrovanými obvody
Analogové násobičky s tranzistormi řízenými elektrickým počtem
Násobičky kmitočtu logického signálu
Jednoduché zapojení pro analogové násobení a dělení

AR A3/77, s. 87
AR A9/77, s. 343
AR A4/78, s. 132
ST 4/73, s. 135

ST 5/73, s. 173

ST 4/74, s. 157

ST 8/74, s. 305

ST 9/75, s. 358

ST 3/76, s. 85

ST 10/76, s. 365

ST 11/76, s. 437

ST 1/77, s. 3

ST 1/77, s. 37

ST 8/77, s. 303

ST 9/77, s. 356

ST 3/78, s. 103

ST 4/78, s. 123

ST 5/78, s. 198

Čítače

Dekadický čítač s obvody MH7400
Použití D – preklápacích obvodů na realizaci počítačů impulzů
Rychlá kontrola dekadického čítače osciloskopem
Obousměrné synchronní čítače
Některé synchronní reverzní počítače impulzů s integrovanými obvody
Počítače impulzů s integrovanými obvody MH7490 a MH7493
Nový čítač HP 5345A
Zapojení pro zkrácení doby měření při počítání impulsů
Toleranční analýza jednoduchého dvojkového čítače
První dekáda čítače s obvodem 74S112
Rozšíření kmitočtového rozsahu čítačů

AR 9/75, s. 341

ST 5/73, s. 177

ST 11/73, s. 439

ST 8/74, s. 291

ST 8/74, s. 301

ST 7/75, s. 259

ST 7/75, s. 277

ST 6/76, s. 239

ST 9/76, s. 325

ST 1/78, s. 2

Příloha '75, s. 61

Displeje, číselníky, digitrony a jejich využití

Sedmissegmentový displej
Displej se světelnou tužkou jako vstupní –
– výstupní jednotka malého počítače

AR 4/74, s. 129

ST 1/73, s. 21

Budící obvody číselných znaků s kapalným krystalem
LED displej se segmentovými znaky v multi-plexním režimu
Dynamicky řízený displej LED

ST 8/73, s. 308

ST 9/75, s. 333

ST 8/78, s. 305

Paměti

Monolitické paměťové obvody
Polovodičové paměti RAM
Magnetické bublinové domény
Číslicová paměť ROM
Automatická volba s polovodičovou pamětí
Holografická paměť Hítachi
Magneticko-polovodičová paměť
Číslicové paměti v analogové měřicí technice
Velkokapacitní optické paměti
Polovodičová statická paměť MOS RAM typu 1101 s kapacitou 256 bitů (256 x 1)
Použití statické paměti MOS RAM 1101
Magnetické bublinové paměti
Nová mikrominiaturní magnetopásková kazeta pro výpočetní systémy
Nové diskové paměti
Použití programovací paměti PROM
64 kbitový čip – realita roku 1978

AR A4/76, s. 127

AR A7/76, s. 250

AR A1/78, s. 24

AR A8/78, s. 310

ST 10/73, s. 390

ST 1/73, s. 33

ST 1/73, s. 34

ST 11/73, s. 429

ST 1/76, s. 37

ST 2/76, s. 43

ST 3/76, s. 87

ST 6/76, s. 221

ST 11/76, s. 437

ST 11/77, s. 437

ST 12/77, s. 469

ST 11/78, s. 436

Indikátory logických úrovní

Zkušební sonda pro číselnicové obvody
Zkoušečka logických obvodů s akustickou indikací
Upravená sonda ke kontrole IO
Měřicí sondy
Zkoušečka logických obvodů
Jednoduchý indikátor logických stavů
Sonda pro testování IO
Logická sonda s kvasiloskopickou indikací
Optický indikátor logických stavů
Logická sonda s akustickou indikací
Ukazatel logických stavů pro číselnicové obvody
Indikátory logických stavů se svítícími diodami
Sonda k diagnostice logických integrovaných obvodů
Analýzátor stavů logických obvodů TTL
Indikátor binárních stavů
Logické sondy s číselnicovou nebo akustickou indikací
Indikátor logických úrovní a čítač impulsů
Sonda pro sledování impulsů v logických obvodech
Jednoduché logické sondy
Detektor změny binárního stavu
Sonda pro obvody TTL
Logické sondy s displejem

AR 4/73, s. 126

AR 6/74, s. 209

AR 4/75, s. 140

AR 11/75, s. 417

AR A11/76, s. 409

AR A6/77, s. 206

AR A6/78, s. 223

ST 3/73, s. 87

ST 3/73, s. 107

ST 5/73, s. 166

ST 10/74, s. 392

ST 2/76, s. 72

ST 2/76, s. 78

ST 6/77, s. 227

ST 6/77, s. 237

ST 9/77, s. 340

ST 10/77, s. 399

ST 12/77, s. 479

ST 2/78, s. 61

ST 2/78, s. 79

ST 3/78, s. 117

ST 10/78, s. 371

Kalkulátory a jejich využití

Kapesní kalkulačka Heathkit IC-2009

AR 2/74, s. 53

Elektronické kalkulátory na veletrhu v Hannoveru

AR 3/74, s. 90

Elektronické kapesní kalkulátory

AR 2/75, s. 46

Kapesní kalkulátory ZST

AR 5/75, s. 174

Programovatelné kalkulátory

AR 9/75, s. 340

Trumfóvé eso z Texasu

AR A8/78, s. 288

Síťový zdroj pro kalkulačku

AR A9/78, s. 329

Kalkulátor HP 67

AR A1/77, s. 10

TI-58 a TI-59, nová koncepce kapesních kalkulátorů

AR A6/77, s. 227

Výběr kapesních kalkulátorů

AR A7/77, s. 248

Kalkulátor TI-57

AR A11/77, s. 444

Kontrola přesnosti kalkulátorů

AR A1/78, s. 8

Zajímavý kalkulátor

AR A5/78, s. 168

Děroštitkový snímač dat pro kapesní kalkulátory

AR A6/78, s. 227

HP-80, kapesní kalkulačka pro ekonomické výpočty

AR A8/78, s. 267

Malá výpočetní technika v zemích socialistického tábora

AR 8/78, s. 303

Sovětská kalkulačka pro vědecké výpočty

ST 4/73, s. 127

Elektronické kalkulačky MT 134, 135 a MT 203

ST 6/73, s. 222

HP-65 – kapesní kalkulačka nebo počítač?

ST 10/73, s. 391

První náramková kalkulačka

ST 4/74, s. 131

Kapesní kalkulačka Elektronika

ST 5/74, s. 186

Nahradí kapesní kalkulačky logaritmická pravítka?

ST 10/74, s. 397

Integrované obvody pro sovětské kalkulačky

ST 12/74, s. 468

Nové typy kapesních kalkulaček firmy Sharp

ST 8/75, s. 302

Kapesní kalkulátory ve vědecké a technické praxi

ST 8/75, s. 309

Kapesní kalkulačka se stopkami

ST 11/75, s. 438

Typová řada kapesních kalkulaček Hewlett-Packard

ST 1/76, s. 19

Kalkulátor HP-45 jako digitální hodiny so stopkami

ST 1/78, s. 36

Kapesní kalkulačky pro nevidomé

ST 3/76, s. 104

Programovatelná kapesní kalkulačka

ST 5/76, s. 186

Kritický pohled na kalkulačku HP-27

ST 5/76, s. 194

Nové typy stolních kalkulaček

ST 5/76, s. 196

Kuličkové pero s kalkulačkou

ST 9/76, s. 355

ST 6/76, s. 215

ST 10/78, s. 383

Kapesní kalkulačka ve škole
Výpočet obecné mocniny a obecného logaritmu na kapesní kalkulačce
Nové kalkulačky HP
Několko možností využití programovatelných kalkulačkových při návrhu elektrických obvodů
Mluvicí kalkulačka?
Výpočet některých transcendentních funkcí na kalkulačcech s pěti početními operacemi
Logaritmy pomocí 4 úkonové kalkulačky
Napájení kapesních bateriových kalkulaček
Kapesní kalkulačka jako atropky
Kalkulačka s tiskárnou bez motoru
Historie kapesní kalkulačky
Obecná mocnina a odmocnina pomocí 4-úkonové kalkulačky
Zmenšení počtu operací kapesního kalkulačkového OKU 202
Náramková kalkulačka s hodinkami
Nová klávesnice pro kapesní kalkulačky
Sovětský svaz rozšiřuje výrobní program kalkulaček
Solid state software
Simulace chování lineárních obvodů pomocí kapesního programovatelného kalkulačkového programu výpočtu vlastností zesilovače pomocí parametrů s
Přístrojové propojení jako dodatek k HP-97
Čtenář k programovatelným kalkulačkovým

ST 10/76, s. 395
ST 11/76, s. 429
ST 12/76, s. 477

ST 1/77, s. 21
ST 1/77, s. 37

ST 2/77, s. 63
ST 3/77, s. 114
ST 4/77, s. 143
ST 4/77, s. 158
ST 5/77, s. 176
ST 7/77, s. 27

ST 9/77, s. 338

ST 10/77, s. 395
ST 11/77, s. 438
ST 1/78, s. 35

ST 2/78, s. 73
ST 2/78, s. 74

ST 5/78, s. 167

ST 8/78, s. 307
ST 9/78, s. 357
ST 10/78, s. 366

Počítače, různé

Mikropočítače, nová generace číslicových systémů pro široký okruh aplikací v investiční a spotřební elektronice
Mikropočítače
První jednočipový mikropočítač s reprogramovatelnou pamětí
K trendům rozvoje výpočetní techniky
Napáňová ochrana, akustická signalizace a automatické vypínání pro elektronický kalkulačkový Hewlett-Packard 9100
Jednotný systém elektronických počítačů 3. generace zemí socialistického tábora
Minipočítač s ECL logikou
Spojovací prostředky jednotného systému elektronických počítačů
Řízení jakosti výroby výtlaků čel baněk barevných televizních obrazovek usnadňuje číslicový počítač ovládaný tečí
Robotron v ČSSR
Použití televizního přijímače jako výstupní zobrazovací jednotky analogového počítače
Počítače a kriminalita
Minipočítač v televizním přijímači
Mikropočítačová technika sdružení Robotron
Levné minipočítače s mikroprocesory
Nový výpočetní systém na světovém trhu
Stolní počítač polské výroby MERA 305
Některé otázky organizace vstupno-výstupního podsystemu mikropočítače
Výpočetní technika v NDR
PDP-11 jako stavebnice pro amatéry Heathkit
Nové mikropočítače
Otazníky nad počítači pro domácnost
Výpočetní technika Německé demokratické republiky pro JSEP-2 a obor malých počítačů
PET – záračné dítě v rodině mikropočítačů pro osobní potřebu
Terminály překonávají jazykové bariéry

AR A2/76, s. 50
AR A3/77, s. 88

AR A8/78, s. 287
ST 2/73, s. 43

ST 3/73, s. 93

ST 4/73, s. 126
ST 11/73, s. 435

ST 12/74, s. 457

ST 4/76, s. 157
ST 7/76, s. 274

ST 6/77, s. 207
ST 7/77, s. 275
ST 10/77, s. 381
ST 11/77, s. 412
ST 12/77, s. 455
ST 1/78, s. 23
ST 1/78, s. 34

ST 2/78, s. 57
ST 2/78, s. 73
ST 3/78, s. 91
ST 7/78, s. 256
ST 7/78, s. 277

ST 9/78, s. 326

ST 11/78, s. 414
ST 11/78, s. 429

Mikroprocesory

Mikroprocesory – nová generace polovodičových systémů LSI
Mikroprocesor jako programátor v automatické práci
Mikroprocesor
Budoucí počítače s mikroprocesorem?
Mikroprocesory v přístrojové technice
Mikroprocesor v automobilu
Mikroprocesor – ano či ne?
Mikroprocesory v automobilech
Mikroprocesorem řízený taxametr
Levné minipočítače s mikroprocesory
Malé násobky mikropočítačů
Mikropočítač pomůže řídit automobil
Mikroprocesor CMOS s délkou slova 12 bitů
Mikroprocesory v roce 1978
Bipolární mikroprocesory řady 13000 a AM 2900
Možnosti mikropočítačů
Návrh mikropočítačového systému z hlediska elektronika obvodů
Mikroprocesory v živočišné výrobě

AR 11/75, s. 413

ST 1/76, s. 15
ST 4/76, s. 143
ST 5/76, s. 179
ST 10/76, s. 376
ST 2/77, s. 70
ST 4/77, s. 152
ST 6/77, s. 235
ST 7/77, s. 276
ST 12/77, s. 455
ST 1/78, s. 32
ST 4/78, s. 149
ST 7/78, s. 248
ST 7/78, s. 255

ST 7/78, s. 263
ST 8/78, s. 281

ST 8/78, s. 289
ST 11/78, s. 419

Úvod do techniky číslicových IO

Náhrada integrovaného obvodu SN7486
Kompensované nastavení pracovního režimu hradel integrovaných logických obvodů v zapojených multivibrátorech
Zvýšení odolnosti logických obvodů TTL proti rušení

AR A8/77, s. 299,
AR A9/77, s. 339,
AR A10/77, s. 379,
AR A11/77, s. 419,
AR A12/77, s. 457,
AR A1/78, s. 19,
AR A2/78, s. 59,
AR A3/78, s. 99,
AR A4/78, s. 139,
AR A5/78, s. 179,
AR A6/78, s. 219,
AR A7/78, s. 259,
AR A8/78, s. 299,
AR A9/78, s. 328

ST 2/73, s. 53
ST 10/73, s. 375

Různá zapojení a obvody

Úvod do techniky číslicových integrovaných obvodů
Převodníky
Tlačítková předvolba
Alfanumerická kontrolní jednotka
Předvolba
Pevná předvolba
Využití hradel NAND pro realizaci funkce zpoždění
Binární sčítací bez inverzních vstupů
Nanosekundový fixátor amplitudy signálu
Dynamický návrh logických obvodů z logických členů řady NM74/SN74
Eliminátor kolídních impulsů
Diferenciální šifrovací modulační pasivní snímače
Zmenšení minimální doby trvání výstupního impulsu zkracovacího obvodu
Zajímavá zapojení s tranzistory pracujícími v línovém režimu
Řídící jednotka k děrovači FACIT z československých IO
Pásmový filtr z logických IO
Obvody pro časové zpracování impulsů
Časové napěťový komparátor
Impulsové řízení pásmové propust, využívající číslicové integrované obvody
Frekvenční selektor impulsních signálů
Univerzální impulsní zesilovač
Paralelní binární-dekadické sčítací s integrovanými obvody
Obvod pro synchronizaci impulsu
Selektory impulsů
Ochranné zapojení pro obvody TTL s optickou indikací
Zajímavá zapojení
Číslicové metody kmitočtové syntézy
Počítač impulsů a volitelným modulem s integrovanými obvody
Pulsní vazby logických obvodů pomocí pomalých diod
Převodník analogové veličiny na impulsní šifrovací modulaci
Dělič četnosti impulsů
Logaritmický měřič početnosti impulsů s konstantou směrdomnou odchýlkou
Zvětšení počtu vstupů hradel NAND
Obvod pro rozřazení nepravidelně rozložených impulsů
Měřič střídavých impulsů
Univerzální odčítací obvod
Počítání rozdílu impulsů dvou nezávislých sledů s použitím obojsměrného počítače
Číslicové oddělení a spracovanie synchronizačních impulsů
Realizace kombinačních sítí pomocí integrovaných obvodů a multiplexerů
Měření rozdílu frekvencí dvou signálů pomocí jediného klopného obvodu
Použití nepřímé synchronizace v číslicových zařízeních
Obvod pro synchronizaci logického signálu
Stavebnice hybridních systémů
Posuvný registr s integrovanými obvody MH7474, MZK105 a MZK115
Nové pomůcky pro hledání závad v číslicových obvodech
Realizace logických funkcí IF a EXCLUSIVE-OR diodovým mostem s tranzistorem
EX-OR bez napájecího napětí
Několik impulsních obvodů s tranzistorem FET
Analogové multiplexery z tuzemských součástí ovládané obvody TTL
Rychlá binární sčítací s rychlým přenosovým kanálem s integrovanými obvody MH7450 a MH7486
Indikátor impulsů
Vyhodnocení časové priority impulsu
Komparátor pro větší počet štvorbitových slov
Číslicový směšovač

AR A8/77 až AR A8/78
AR A7/78, s. 269
AR A10/78, s. 386
AR A10/78, s. 388
AR A11/78, s. 429
AR A11/78, s. 430

ST 1/73, s. 17
ST 3/73, s. 91
ST 3/73, s. 113

ST 4/73, s. 131
ST 4/73, s. 135

ST 6/73, s. 219

ST 7/73, s. 275

ST 8/73, s. 284

ST 8/73, s. 304
ST 8/73, s. 315
ST 10/73, s. 373
ST 1/74, s. 17

ST 2/74, s. 51
ST 3/74, s. 89
ST 3/74, s. 98

ST 4/74, s. 137
ST 4/74, s. 157
ST 6/74, s. 213

ST 7/74, s. 279
ST 10/74, s. 391
ST 11/74, s. 402

ST 11/74, s. 421

ST 12/74, s. 463

ST 2/75, s. 55
ST 5/75, s. 164

ST 6/75, s. 223
ST 7/75, s. 258

ST 8/75, s. 305
ST 8/75, s. 319
ST 9/75, s. 356

ST 11/75, s. 414

ST 12/75, s. 453

ST 12/75, s. 461

ST 12/75, s. 479

ST 5/76, s. 177
ST 6/76, s. 237
ST 8/76, s. 290

ST 10/76, s. 308

ST 12/76, s. 450

ST 12/76, s. 453
ST 12/76, s. 479
ST 1/77, s. 11

ST 2/77, s. 65

ST 5/77, s. 167
ST 5/77, s. 198
ST 6/77, s. 198
ST 6/77, s. 218
ST 7/77, s. 278

Číslicové integrované obvody, logické obvody

Použití logických integrovaných obvodů
K aplikacím logických obvodů DTL

AR 3/74, s. 95
AR A3/77, s. 93

Potlačení rušivých impulsů jedním hradlem
Majoritní zálohování logických obvodů
Impulsní lupa
Použití multiplexeru pro kombinaci
logické funkce
Korekční obvody pro mechanické přepínače
Univerzální asynchronní přijímač a
vysílač UART
Několko synchronních vratných počítadel
a integrovanými obvody SSI
Simulátor logických funkcí
Rychlý převodník napájecí úrovně TTL/MOS
a komplementárními výstupy
Selektory impulsů podle délky

ST 7/77, s. 279
ST 8/77, s. 301
ST 10/77, s. 399

ST 11/77, s. 407
ST 11/77, s. 425

ST 12/77, s. 445

ST 12/77, s. 465
ST 12/77, s. 479

ST 2/78, s. 49
ST 6/78, s. 205

Měření na modelech antén a některé směry
při navrhování vysílacích antén pro nižší
kmitočty
Měření vlnové délky emitovaného záření z
polovodičové skupiny A^{III}B^V
Automatický měřicí systém pro digitální
záznam velmi rychlých analogových dějů
Měření hluku na letištích
Fotometrie svítivých diod
Využití vrtulníku při měření vizařovacích
charakteristik antén pásma KV a VKV

ST 2/78, s. 45
ST 2/78, s. 80

ST 5/78, s. 177
ST 6/78, s. 239
ST 8/78, s. 293

ST 11/78, s. 424

Měřicí (regulační) technika

Škola měřicí techniky

Škola měřicí techniky

Měřicí metody

Přesné měření střídavých veličin
Snadné měření rezonančního kmitočtu
Elektronické generování a zobrazení kruhu
Měření výchylkovými voltmetry a ampérmetry
a jejich celkování

Impulsní vyhodnocování funkcí součinu a poměru
Racionální měření elektronických systémů
Měření elektrochemických potenciálů za
zvýšených teplot
Rušení při měření číselnými voltmetry
Mechanizace a automatizace měření
Šumová měřicí souprava OA 2090 B firmy
Marconi
Měření přitlačivosti ultracentrifugální metodou
Odporové snímače dávájí frekvenční signál
Automatický zapisovač vizařovacích diagramů
antény
Měření plošného odporu
Co je to praskavý šum a jak se měří
Jednoduchá metoda rozptylových ztrát
vláknových světlovodů
Zařízení k indikaci pohybu a měření množství
a směru průtoku tekutin v potrubí
Měření a kontrola v doméně přenosu dat
Měření zářivé energie supravodivým detektorem
se stabilizovaným pracovním bodem
Měření efektivní hodnoty šumového signálu
osciloskopem
Přehled k měření výkonu VKV vysílačů
Adaptor pro měření stejnosměrných proudů
v plošných spojích
Televizní měřicí technika se signály
v merných řádkách
Statistické měření piezoelektrické konstanty
piezokeramik
Měření parametrů piezokystalových jednotek
na polyskopu
Nové zařízení k měření rychlosti proudící
tekutiny
Měření šumového čísla v oblasti velmi
vysokých kmitočtů
Zapojení pro zkrácení doby měření při
počítání impulsů
Měření odolnosti opakovacího systému s PCM
proti rušení
Zapojení pro měření posuvu impulsů vůči sinusovému
napětí pomocí osciloskopu s jednou časovou
základnou
Měření vizařovacích charakteristik vysílacích
antén s použitím vrtulníku
Použití průmyslové televize pro měření ploch
nepravidelných útvarů
Integrace a automatizace v měření radiostanic
Dvě metody měření elektrolytických kondenzátorů
Jednoduchá impulsní metoda měření V-A
charakteristik nelineárních odporových
prvků
Problém měření hodnoty žeraviceho proudu
Měření spektru svítivých diod
Zapojení pro měření vrcholového hodnoty
periodického střídavého napětí libovolného
průběhu

AR A1/78, s. 17,
AR A2/78, s. 59,
AR A3/78, s. 99,
AR A4/78, s. 139,
AR A5/78, s. 179,
AR A6/78, s. 219,
AR A7/78, s. 259,
AR A8/78, s. 299,
AR A9/78, s. 339,
AR A10/78, s. 379

AR A9/75, s. 338
AR A7/77, s. 268
AR A3/78, s. 106

AR A9/78, s. 339,
AR A10/78, s. 379
ST 1/73, s. 13
ST 7/73, s. 247

ST 8/73, s. 303
ST 1/74, s. 14
ST 3/74, s. 91

ST 5/74, s. 197
ST 9/74, s. 325
ST 9/74, s. 347

ST 1/75, s. 22
ST 2/75, s. 71
ST 3/75, s. 107

ST 6/75, s. 225

ST 7/75, s. 280
ST 9/75, s. 342

ST 9/75, s. 360

ST 10/75, s. 391
ST 11/75, s. 409

ST 11/75, s. 425

ST 12/75, s. 449

ST 2/76, s. 61

ST 3/76, s. 83

ST 4/76, s. 159

ST 6/76, s. 207

ST 6/76, s. 239

ST 12/76, s. 451

ST 12/76, s. 480

ST 2/77, s. 51

ST 2/77, s. 59
ST 8/77, s. 291
ST 9/77, s. 326

ST 9/77, s. 341
ST 11/77, s. 437
ST 12/77, s. 463

ST 1/78, s. 40

Měření některých neelektrických veličin, měření všeobecně, různé

Měření citlivosti přijímačů a ferritovou
anténou
Zkratometr
Elektronický otáčkoměr
Analýzátor logických obvodů
Hřadač poruch drátového rozhlasu
Číselový měřicí ampérhodin s předvolbou
počtu ampérhodin pro účely dávkování
Elektronický tachometr
Snížení spodní měřicí hranice ionizačního
vakuumetru se žhovou katodou k tlakům
1.10⁻¹³ torru
Radiový průzkum Měsíce
Měřicí přístroj pro nevidomé
Jednoduché zařízení pro identifikaci
elektrických obvodů a vodičů
Měření proudu sluchem
Kdy se vyplatí automatické měření?
Měřicí dávky a tranzistorem MOS
Přesný ultrazvukový rychloměr
Zajímavá zapojení

AR 9/73, s. 334
AR A5/78, s. 187
AR A9/77, s. 325
AR A10/77, s. 366
AR A9/78, s. 327

ST 2/73, s. 62
ST 3/73, s. 95

ST 3/73, s. 108
ST 3/73, s. 113
ST 6/73, s. 218

ST 6/73, s. 229
ST 7/73, s. 274
ST 11/73, s. 428
ST 11/73, s. 440
ST 12/73, s. 454
ST 2/74, s. 63

ST 3/74, s. 93
ST 4/74, s. 158

ST 7/74, s. 253

ST 8/74, s. 286
ST 11/74, s. 438

ST 12/74, s. 455
ST 3/75, s. 117

ST 3/75, s. 119

ST 6/75, s. 223
ST 7/75, s. 279
ST 8/75, s. 319
ST 7/76, s. 267
ST 8/76, s. 313
ST 9/76, s. 341
ST 10/76, s. 374

ST 1/77, s. 39

ST 3/77, s. 104
ST 5/77, s. 185
ST 5/77, s. 188
ST 5/77, s. 196

ST 6/77, s. 213
ST 8/77, s. 299
ST 10/77, s. 396

ST 2/78, s. 65
ST 2/78, s. 78
ST 3/78, s. 87

ST 7/78, s. 245
ST 8/78, s. 319
ST 8/78, s. 319

ST 9/78, s. 322

ST 9/78, s. 349

ST 12/78, s. 461

ST 12/78, s. 470

RZ 7-8/76, s. 10

Různé funkční celky měřicích přístrojů

Elektronická pojistka pro měřicí přístroje
Vl. dělič do 90 dB

Operační usměrňovač
Amplitudový diskriminátor se dvěma
stabilními polohami
Linearizace odporového můstku zpětnou vazbou
Snímače pro měření vlivů proudy
Model elektrometrického stupně s varikapy
Číselové paměti v analogové měřicí technice
Obrazovka s vláknovou optikou v zapisovači
Honeywell 1858
Citlivý nulový indikátor
Vyhodnocovací obvod pro diferenciální
amplitudový selektor
Časové napájecí komparátor
Vzorkovací hybridní integrátor
Dvoucestný zesilovač s operačním usměrňovačem
Přesná fázový detektor
Dva užitočné doplnky k slučkovému
oscilografu 8 LS-1

AR 9/73, s. 344
AR A11/76, s. 427,
AR A12/76, s. 456
ST 1/73, s. 19

ST 3/73, s. 84
ST 4/73, s. 155
ST 10/73, s. 381
ST 10/73, s. 428
ST 11/73, s. 429

ST 11/73, s. 437
ST 12/73, s. 449

ST 12/73, s. 460
ST 1/74, s. 17
ST 1/74, s. 19
ST 1/74, s. 28
ST 1/74, s. 31

ST 3/74, s. 94

Amplitudový komparátor sudých a lichých impulsů
Význam a podmiňky tlenu a uzemnění v merací technice
Neobvyklé použití dutinových rezonátorů
Dvoucestné operační usměrňovače
Připojení pasivních snímačů k operačnímu zesilovači
Zapojení samokmitajícího indukčního snímače se stejnosměrným vstupním signálem
Citlivý nulový indikátor pro měřící můstky
Vzorkovací jednotka pro XY zapisovač
Lineární usměrňovač malých n_f napětí
Funkční jednotky meracích systémů TESLA
Praktická realizace usměrňovačů s operačními zesilovači
Adaptér voltmetru pro měření magnetických veličin
Zdroj v kalibračního napětí
Zařízení pro snímání tlaku z modelu ofukovaného v aerodynamickém tunelu
Fluidické snímače průtoků
Elektronické přepínání polarit
Přesný střídač s operačním zesilovačem
Ochrana přístrojů před poškozením záměnou polarit napájecího napětí
Teplotně stabilní zdroj referenčního napětí
Automatické přepínání rozsahů číslcového voltmetru MT 100
Detektor malých střídavých napětí
Číslcové filtry pro signál elektrokardiografu
Vstupový adaptér

Převodníky

Převodník napětí - kmitočet
Převodník U/I
Jednoduchý převodník U/I
Převodníky
Převodník napětí-kmitočet
Jednoduchý převodník kmitočet/napětí
Nelineární převodník obdélníkovitého napětí na sinusové a tranzistorem MOS KF521
Několik převodníků hodnot s integrovaným obvodem MAA723
Určení maximální délky vzorkovacího impulsu v převodníku napětí-kód
Převodník napětí-frekvence pro analogové číslcovou stavebnici
Převodník napětí-frekvence
Převodník analogové veličiny na impulsní šifrovou modulaci
Jednoduchý převodník napětí-proud
Napěťově kmitočtový převodník s dvěma operačními zesilovači
Převodník pro číslcové měření nízkých teplot v rozsahu 50 až 400 K
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Jednoduchý lineárnísovany převodník pro měření teploty odporovými teploměry, realizovaný integrovanými obvody TESLA MAA502 a MAA723
Rozdílový logaritmický převodník
Jednoduchý převodník R-T případně R-I
Převodník napětí-kmitočet pro obě polarit
Převodník teploty na délku impulsu
Napěťově kmitočtový převodník s nastavitelnou linearity
Jednoduchý převodník U-I
Převodník pro stanovení efektivní hodnoty napětí
Převodník napětí-frekvence za použití zesilovače s řízenou polaritou zisku
Jednoduchý převodník napětí-frekvence
Převodník napětí-kmitočet

Měření napětí (proudu), voltmetry

n_f milivoltmetr
Tranzistorový voltmetr
Jednoduchý stejnosměrný voltmetr
Úprava zapojení n_f voltmetru
Palubní voltmetr pro automobilisty
Tranzistorový voltmetr
Tranzistorový voltmetr
Střídavý milivoltmetr s lineární stupnicí
Voltmetr pro motorová vozidla
Tranzvoltmetr
Obvod absolutní hodnoty s indikací polarit vstupního signálu
Jednoduchý číslcový voltmetr
Měřící UIR
Digitální voltmetr - snadno a rychle
Vstupní děliče elektronických voltmetrů
Proudové stejnosměrné sondy
Zlepšení voltohmmetru TESLA BM 289
Tranzistorový milivoltmetr pro široké pásmo kmitočtů
Jednoduchý milivoltmetr s operačním zesilovačem
Bezkontaktní transformátor pro měření velkých proudů
Jednoduchý kvadratický voltmetr
Jednoduché střídavé voltmetry
Indikátor diskretních napěťových úrovní s luminiscenčními diodami
Potlačení počátku stupnice voltmetru s použitím integrovaného obvodu

ST 4/74, s. 146
ST 10/74, s. 301
ST 11/74, s. 419
ST 12/74, s. 446
ST 1/75, s. 24
ST 2/75, s. 77
ST 4/75, s. 157
ST 10/75, s. 381
ST 5/76, s. 198
ST 6/76, s. 223
ST 9/76, s. 323
ST 10/76, s. 380
ST 1/77, s. 38
ST 2/77, s. 78
ST 8/77, s. 305
ST 9/77, s. 357
ST 11/77, s. 433
ST 2/78, s. 77
ST 2/78, s. 79
ST 4/78, s. 155
ST 6/78, s. 240
ST 7/78, s. 278
ST 10/78, s. 369

AR 10/75, s. 389
AR A8/76, s. 296
AR A9/76, s. 343
AR A12/77, s. 453
AR A7/78, s. 269
AR A11/78, s. 428
ST 5/73, s. 193
ST 1/74, s. 3
ST 2/74, s. 48
ST 2/74, s. 71
ST 3/74, s. 103
ST 7/74, s. 263
ST 2/75, s. 55
ST 11/75, s. 439
ST 1/76, s. 37
ST 3/76, s. 91
ST 3/76, s. 102
ST 7/76, s. 243
ST 10/76, s. 385
ST 12/76, s. 456
ST 5/77, s. 173
ST 5/77, s. 198
ST 8/77, s. 318
ST 10/77, s. 399
ST 11/77, s. 427
ST 1/78, s. 11
ST 8/78, s. 318
RZ 4/78, s. 12

AR 3/74, s. 108
AR 8/74, s. 292
AR 11/74, s. 411
AR 7/75, s. 262
AR A2/76, s. 49
AR A10/76, s. 389
AR A3/77, s. 87
AR A5/77, s. 175
AR A7/77, s. 263
AR A11/77, s. 429
AR A4/78, s. 138
AR A5/78, s. 170
AR A6/78, s. 215
AR A7/78, s. 247
AR A11/78, s. 425
ST 5/73, s. 185
ST 2/74, s. 62
ST 11/74, s. 437
ST 11/74, s. 437
ST 6/75, s. 218
ST 12/75, s. 462
ST 2/76, s. 79
ST 6/76, s. 213
ST 9/76, s. 358

Přesnost měření číslcovými voltmetry
Neobvyklá porucha číslcového voltmetru
Voltmetr s fázově citlivými usměrňovači (Lock-in amplifiers)
Zdroj v kalibračního napětí
Číslcový voltmetr s neobvyklou přesností
Zapojení voltmetru pro měření vrcholového napětí s velmi krátkou dobou trvání
Zapojení přístroje pro měření malých vrcholových napětí nebo proudů
Elektronický voltmetr jako doplněk k univerzálnímu měřidlu
Problématica přesné kalibrace voltmetrů vysokofrekvenčních signálních generátorů
Měření proudů i napětí týmž přístrojem
Zapojení pro měření střední kvadratické, popřípadě efektivní hodnoty signálu
Nový analogový číslcový převodník v číslcových voltmetrech Solartron
Vysokofrekvenční milivoltmetr s kombinovanou číslcovou a analogovou indikací
Voltmetr s tranzistorem FET
Se měřící přístroj
V- μ Ametr s rozváděčovým měřidlem

ST 10/76, s. 363
ST 10/76, s. 397
ST 11/76, s. 419
ST 1/77, s. 38
ST 4/77, s. 155
ST 4/77, s. 159
ST 5/77, s. 199
ST 8/77, s. 295
ST 9/77, s. 323
ST 11/77, s. 438
ST 11/77, s. 438
ST 10/78, s. 386
ST 10/78, s. 399
RZ 9/76, s. 10
Přiloha '75, s. 27
Přiloha '75, s. 29

Měření malých ss napětí a proudů

Jazyčkový modulátor
Stejnoseměrný mikroampérmetr s operačním zesilovačem
Elektronická pojistka pro milivoltová napětí
Elektrometrická zapojení pro měření malých stejnosměrných proudů
Elektronický mikrovoltmetr
Měřící malých proudů s automatickým vyrovnáváním driftu
Pikoampérmetr za 329 dolarů

AR 9/75, s. 345
ST 3/74, s. 115
ST 2/76, s. 69
ST 5/76, s. 173
ST 3/77, s. 91
ST 7/77, s. 255
ST 12/78, s. 466

Univerzální měřící přístroje a přípravy

Číslcový multimetr
Kapacitní normál
Tranzistorový voltampérmetr a mikroampérmetr
Měřící přístroj UNIAV
Přípravek pro měření na PU 120
Multimetr
Měřící sondy
Rozsah 1200 V u DU 10 (Avomet II)
Univerzální měřící přístroj
Zvětšení rozsahu PU120 při měření
Univerzální merací přístroj
Závady měřících přístrojů PU120
Přepínač polarit pro DU 10 (Avomet II)
Merací přístroj pro začátečníky
Dodatek k článku o multimetru podle AR 2/74
Tranzvoltmetr
Jednoduchý voltampérmetr
Číslcové měřidlo s ručkovým ukazatelem
Zajímavé amatérské multimetry
Některá další využití číslcového multimetru
Ochrana měřícího přístroje
Maďarský číslcový multimetr EMG-1464
Kombinace číslcového multimetru s osciloskopem
Odolný číslcový multimetr
Subminiaturní digitální multimetr
Číslcový multimetr se zajímavými obvody
Multimetr s displejem LCD

AR 2/74, s. 54,
AR 3/74, s. 97
AR 4/74, s. 148
AR 9/74, s. 329
AR 12/74, s. 455
AR 5/75, s. 169
AR 9/75, s. 336
AR 11/75, s. 417
AR A2/76, s. 168
AR A5/76, s. 168
AR A6/76, s. 208
AR A11/76, s. 408
AR A11/76, s. 433
AR A1/77, s. 21
AR A2/77, s. 53
AR A4/77, s. 127
AR A6/77, s. 206
AR A11/77, s. 429
AR A10/78, s. 373
ST 1/73, s. 35
ST 5/73, s. 181
ST 6/74, s. 232
ST 6/74, s. 239
ST 2/75, s. 70
ST 10/75, s. 390
ST 10/75, s. 397
ST 6/76, s. 236
ST 11/76, s. 437
ST 4/78, s. 160

Měřící můstky, měření R, L, C, impedance, admittance, jakosti Q

Ohmmetr s lineární stupnicí
Jednoduchá metoda měření větších kapacit
Měření v admittanci můstkem TT
Jednoduchý měřící odporů
Jednoduchý poměrový měřící malých kapacit
Můstek pro měření odporů
Přímoukazující měřící kapacity
Přímoukazující měřící kapacity
Měření kapacity
Ohmmetr s automatickou volbou rozsahů
Zkoušečka kondenzátorů
Dodatek k článku Ohmmetr s automatickou volbou rozsahů
Můstek RLC
Dodatek k článku Můstek RLC z AR A2/78
Měřící UIR
Přímoukazující ohmmetr bez kalibrace
Poznámky k článku Můstek RLC z AR A2/78
Jednoduchý amatérský Q-metr
Lineární ohmmetr
Vyberte si můstek
Ohmmetr za Kčs 5,50
Zlepšení voltohmmetru TESLA BM 289
Přímoukazující měřící kapacity
Zkoušečka elektrolytických kondenzátorů s rozsahem 1 M až 10³ M

AR 3/73, s. 95
AR 9/73, s. 328
AR 11/74, s. 434
AR 1/75, s. 9
AR 3/75, s. 109
AR 7/75, s. 289
AR A4/76, s. 149
AR A4/77, s. 146
AR A9/77, s. 334
AR A11/77, s. 411
AR A12/77, s. 451
AR A1/78, s. 23
AR A2/78, s. 63
AR A3/78, s. 103
AR A6/78, s. 215
AR A7/78, s. 250
AR A8/78, s. 302
AR A9/78, s. 346
AR A11/78, s. 428
AR A11/78, s. 416
AR A12/78, s. 464
ST 8/73, s. 306
ST 2/74, s. 62
ST 3/74, s. 119
ST 5/74, s. 181

Niekoľko úvah na tému ohmmeter
 Přípravek pro měření kapacity varikapů
 Přesný měřič odporů
 Lineární ohmmeter
 Měřič absolutní hodnoty admitance napájené proměnným střídavým napětím
 Měření velkých kapacit univerzálním čítačem
 Zapojení časovače 556 jako měřiče kapacity a velkou citlivostí
 Ohmmetr s lineární stupnicí
 Jednoduchý digitální měřič elektrolytických kondenzátorů
 Ohmmetr bez nutnosti kalibrace s IO MAA723
 Měřič zemních odporů
 Toleranční měřič kondenzátorů
 Automatický měřič izolačních odporů
 Přímokazující měřič kapacity
 Ohmmetr s měřicím napětím do 0,01 V
 Lineární měřič kapacity

ST 7/74, s. 261
 ST 4/75, s. 156
 ST 8/75, s. 312
 ST 1/76, s. 39
 ST 2/76, s. 66
 ST 7/76, s. 278
 ST 1/77, s. 12
 ST 3/77, s. 108
 ST 8/77, s. 319
 ST 11/77, s. 431
 ST 1/78, s. 363
 ST 1/78, s. 38
 ST 2/78, s. 43
 ST 2/78, s. 50
 ST 7/78, s. 265
 RZ 10/76, s. 9

Reflektometry
 Příspěvek k měření výkonu VKV vysílačů
 Jednoduchý indikátor úrovně televizního signálu
 Umělá anténa a W-metr
 Kombinovaný měřicí přístroj

ST 10/74, s. 379
 ST 11/75, s. 409
 ST 5/76, s. 195
 RZ 7-8/74, s. 20
 RZ 2/78, s. 15

Měření na zpožďovacích linkách, měření vř vedení

Měření charakteristické impedance a činitele zkrácení vř vedení
 Dva výrobky vývojových laboratoř ČVUT

AR 8/77, s. 314
 ST 2/73, s. 59

Měřiče rezonance, sací měřiče

Užitečné pomůcky
 Měřič rezonance
 Sací měřič bez měřidla
 Transistorový měřič rezonance
 Snadné měření rezonančního kmitočtu
 Transistorový sací měřič rezonance
 Doplněk k sacímu měřiči
 Měření rezonance toroidů
 Měření rezonance
 Sací měřič pro UHF kmitočty
 Kombinovaný měřicí přístroj

AR 3/73, s. 85
 AR 9/73, s. 338
 AR 3/74, s. 88
 AR 8/76, s. 308
 AR 4/77, s. 268
 RZ 10/73, s. 14
 RZ 7-8/74, s. 19
 RZ 7-8/74, s. 20
 RZ 11-12/75, s. 29
 RZ 5/77, s. 6
 RZ 2/78, s. 15

Měření a měřiče kmitočtu (děliče, násobiče), čítače

Čtyřmístný měřič kmitočtu do 25 MHz
 Číslicový měřič kmitočtu
 Univerzální čítač a předvolbou
 Přímokazující měřič kmitočtu s IO
 Vstupní zesilovač číslicových měřičů kmitočtu
 Dělič kmitočtu s doplňkovými tranzistory
 Analogový měřič kmitočtu
 Přímokazující měřič kmitočtu
 Násobč kmitočtu s volitelným koeficientem násobení
 Přenos nežádoucího signálu v dělič kmitočtu
 Kvadratura poměru dvou kmitočtů
 Zdvojevač frekvence s malým podílem nežádoucích kmitočtů
 Rychlé předřadné děliče kmitočtu s proměnným modulem
 Programovatelné čítače a děliče kmitočtu
 Proměnné děliče kmitočtu pro syntezátory
 Dva jednoduché analyzátoř kmitočtového spektra signálu
 Dělič 50 Hz pro experimenty s číslicovými obvody
 Počítač impulzů s volitelným modulem a integrovanými obvody
 Měřič frekvence od 10 Hz do 1 MHz
 Čítač do 100 MHz z perspektivních integrovaných obvodů
 Zařazení pro analýzu kmitočtového spektra v reálném čase
 Dělič kmitočtu s proměnným dělicím poměrem
 Dělení frekvence necelým číslem
 Univerzální časová základna
 Subminiaturní digitální měřič kmitočtu
 Návrh rychlých proměnných děličů kmitočtu z perspektivních integrovaných obvodů
 Měření okamžité hodnoty lineárně se měnícího kmitočtu
 Programovatelné děliče kmitočtu s obvody MH74192
 Některé úpravy čítačů TESLA PCJ 07
 Analogový měřič pomalých frekvencí - měřič tepové frekvence
 Dělení 2 až 10 s MH7490 bez doplňkových obvodů
 Jednoduchý měřič síťového kmitočtu
 Zdroj cejchovních kmitočtů řízený vysílačem normálové frekvence
 Rozšíření rozsahu čítače BM 520
 Varaktorový násobč

AR 2/73, s. 52
 AR 5/73, s. 175
 AR 4/75, s. 145
 AR 5/75, s. 182
 AR 4/77, s. 143
 AR 10/77, s. 374
 AR 4/78, s. 147
 AR 9/78, s. 326
 ST 4/73, s. 125
 ST 8/73, s. 301
 ST 8/73, s. 302
 ST 2/74, s. 68
 ST 4/74, s. 142
 ST 4/74, s. 151
 ST 7/74, s. 245
 ST 7/74, s. 259
 ST 8/74, s. 305
 ST 11/74, s. 421
 ST 1/75, s. 11
 ST 3/75, s. 91
 ST 8/75, s. 294
 ST 9/75, s. 358
 ST 3/76, s. 85
 ST 5/76, s. 198
 ST 6/76, s. 236
 ST 10/76, s. 365
 ST 12/76, s. 478
 ST 1/77, s. 3
 ST 1/77, s. 19
 ST 1/77, s. 25
 ST 1/77, s. 37
 ST 7/77, s. 276
 ST 9/77, s. 350
 ST 1/78, s. 28
 RZ 7-8/76, s. 17

Nř a elektroakustická měření

Stereofonní modulometr
 Univerzální nř wattmetr
 Přesný indikátor modulačních vrcholů
 Přípravek pro měření zkreslení
 Jednoduchý šumový generátor

AR 1/74, s. 30
 ST 7/75, s. 270
 ST 6/78, s. 231
 ST 9/78, s. 358
 ST 11/78, s. 436

Měření a regulace teploty, snřmače pro měření teploty, termostaty

Regulátor teploty
 Přesný nespojitý transistorový regulátor
 Elektronické řízení teploty s digitální předvolbou
 Pyrometr s optickou zpětnou vazbou
 Elektronický regulátor teploty
 Indikátor teploty chladicův
 Termostat pro krystaly
 Elektronický teploměr
 Jednoduchý teploměr
 Digitální termostat
 Jednoduché čidlo pro dálkové měření teploty
 Regulátor teploty pro plynové kotle
 Jednoduchý číslicový měřič teploty
 Třímístný měřič teploty
 Jednoduchý termostat s tyristorem
 Čtyř aplikace MAA723, regulátor teploty
 Dielektrický teploměr
 Indikátor úrovně teploty
 Měření rychle se měnících, vysokých teplot plynů
 Polovodičové teploměry
 Platínový teploměr s číslicovou indikací
 Neobvyklá použití dutinových rezonátorů
 Jednoduché zapojení pro regulaci teploty
 Teplotní komora TK-062
 Nový způsob bezkontaktní stabilizace teploty
 Přesný termostat s pevným teplosnosným měřem
 Zařazení na ohřev mikrovzorky při kontrolované teplotě
 Možnosti realizace lineárních termistorových teploměrů a obecná metoda jejich návrhu
 Převodník pro číslicové měření nízkých teplot v rozsahu 50 až 400 K
 Jednoduchý linearizovaný převodník pro měření teploty odporovými teploměry, realizovaný integrovanými obvody TESLA MAA502 a MAA723
 Transistor jako snřmač i akční člen v regulátoru teploty
 Zapojení pro diskontinuální řízení teploty
 Stabilizace teploty s integrovaným obvodem MAA723
 Termistorový snřmač teploty pro lékařské účely
 Dálkové ovládání teplovodního agregátu pomocí prostorového termostatu po síťovém vedení
 Neobvyklá konstrukce registračního termometru
 Převodník teploty na délku impulsu
 Snřmač teploty rosného bodu
 Diodové teploměry
 Registrační teploměr
 Regulátor pro ledničku
 Kryotechnický teploměr a regulátor teploty s termoelektrickým snřmačem měř-konstantan
 Výběr diod pro polovodičový teploměr
 Jednoduchý termostat
 Měřč teploty TUMOZ 1

AR 9/74, s. 349
 AR 6/73, s. 222
 AR 11/74, s. 433
 AR 4/75, s. 150
 AR 2/76, s. 64
 AR 3/76, s. 88
 AR 5/76, s. 184
 AR 12/76, s. 463
 AR 4/77, s. 131
 AR 4/77, s. 133
 AR 4/78, s. 138
 AR 4/78, s. 145
 AR 6/78, s. 230
 AR 7/78, s. 267
 AR 8/78, s. 291
 AR 10/78, s. 384
 ST 2/73, s. 49
 ST 7/73, s. 245
 ST 3/74, s. 101
 ST 6/74, s. 236
 ST 10/74, s. 397
 ST 11/74, s. 419
 ST 11/74, s. 437
 ST 12/74, s. 549
 ST 12/74, s. 477
 ST 8/75, s. 299

ST 1/76, s. 10

ST 1/76, s. 13

ST 3/76, s. 91

ST 7/76, s. 243

ST 11/76, s. 398

ST 3/77, s. 97

ST 3/77, s. 113

ST 3/77, s. 119

ST 5/77, s. 180

ST 5/77, s. 195

ST 5/77, s. 198

ST 11/77, s. 438

ST 12/77, s. 449

ST 12/77, s. 480

ST 8/75, s. 320

ST 6/78, s. 209

ST 8/78, s. 310

ST 8/78, s. 315

Přiloha '75, s. 35

Měření času (zpoždění, fáze) a světla

Číslicové měření času
 Digitální hodiny-stopky
 Stabilní oscilátor pro číslicové hodiny
 Přijímač časových značek
 Přijímač pro DCF 77
 Časový údaj GMT
 Časoměřské zařízení pro košíkovou
 Měřč fáze
 Indikátor úrovně osvětlení
 Souprava pro měření zpoždění MSI
 Obvod určující vzdálenost dvou po sobě následujících impulsů z posloupnosti impulsů
 Použití číslicového voltmetru NR 50 na meranie časových intervalů
 Luxmetr s operačním zesilovačem
 Přijímač časových značek
 Měřč osvětlení
 Nové přímokazující fázoměry

AR 12/73, s. 451,
 AR 1/74, s. 15
 AR 12/74, s. 452,
 AR 1/75, s. 14
 AR 2/76, s. 65
 AR 10/76, s. 376,
 AR 11/76, s. 423
 AR 10/77, s. 388
 AR 1/78, s. 25
 AR 3/78, s. 109
 AR 11/78, s. 428
 ST 11/73, s. 416
 ST 6/74, s. 215
 ST 6/74, s. 237
 ST 11/74, s. 415
 ST 4/75, s. 156
 ST 9/75, s. 351
 ST 9/75, s. 357
 ST 8/78, s. 311

Měření síly pole, vř výkonu, stojatých vln

Vř wattmetr a měřč ČSV
 Čím měřčte ČSV?

AR 5/74, s. 190
 AR 11/78, s. 434

Sledovače signálu

Elektrická skřačka doplnená vř generátorem
 Transistorový sledovač signálů
 Televizní sledovač signálu

AR 11/73, s. 408
 AR 3/75, s. 101
 AR 6/76, s. 212

Zdrojkušobného signálu
Sledovač signálu

ST 11/73, s. 439
RZ 2/75, s. 15

Rozmítače

Jednoduchý rozmítač
Rozmítaný oscilátor s kapacitní diodou
Jednoduchý wobler
Rozmítaný generátor s obvodom TTL
Automatické proladžování pásma 145 MHz

AR 6/73, s. 227
ST 12/74, s. 478
ST 1/77, s. 38
ST 1/77, s. 39
RZ 2/75, s. 16

Generátor RC 14 Hz až 1 MHz
Jakostní generátor signálu trojúhelníkovitého a pravouhlého průběhu
Nízkofrekvenční generátor
Generátor sinusových kmitů s IO MAA503
Nf generátor přerušovaného signálu
Generátor RC
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Generátor RC s malou spotřebou
Nízkofrekvenční generátory s malým nelineárním zkreslením

AR 9/73, s. 331
AR 2/75, s. 56
AR 8/75, s. 290
AR 8/77, s. 287
ST 5/74, s. 182
ST 5/75, s. 199
ST 4/76, s. 158
ST 3/78, s. 95
ST 12/78, s. 457

Měření šumu, generátory šumu a jejich využití

Jednoduchý generátor šumu
Generátor šumu
Šumová měřicí souprava OA 2090 B firmy Marconi
Co je to praskavý šum a jak se měří?
Měření efektivní hodnoty šumového signálu osciloskopem
Šumový generátor
Výpočet šumového čísla v dB

AR A3/76, s. 113
AR A9/76, s. 331
AR A10/76, s. 383
ST 5/74, s. 197
ST 3/75, s. 107
ST 10/75, s. 391
ST 3/76, s. 118
RZ 7-8/74, s. 16

Měření a měřiče tranzistorů

Přípravek pro měření tranzistorů na PU 120
Přípravek pro měření tranzistorů v plastickém pouzdře
Jednoduchý skúšač
Jednoduchý prípravok
Prostý měřič mezního kmitočtu tranzistorů
Skúšanie tranzistorov v príjimači
Zkoušečka tranzistorů
Úprava měřiče tranzistorů PU 120
Měřič vybraných parametrů FET
Jednoduchý měřič tranzistorů
Zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý měřič f_{21E}
Měření průrazných napětí tranzistorů při malých napětích
Jednoduchý přístroj k měření tranzistorů
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů, bipolárních tranzistorů a FET
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Tranzvoľtmetr
Zobrazování charakteristik tranzistorů
Meranie tranzistorov s DU 10
Přípravek na snímání charakteristik tranzistorů
Přípravek pro zkoušení teplotních závislostí tranzistorů
Jednoduché měřiče tranzistorů
Jednoduchý měřič průrazného napětí
Oscilátor pro měření β a f_T
Měřič tranzistorů
Iný spôsob merania tranzistorov pomocou PU 120
Rychlé preskúšanie výkonových tranzistorov
Jednoduchý zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý měřič tranzistorů FET
Měřič tranzistorů
Měřič tranzistorů Transitest 01

AR 4/73, s. 127
AR 5/73, s. 169
AR 7/73, s. 246
AR 1/74, s. 10
AR 1/74, s. 28
AR 5/74, s. 168
AR 9/74, s. 327
AR 12/74, s. 449
AR 1/75, s. 22
AR 3/75, s. 86
AR 8/75, s. 290
AR 8/75, s. 290
AR A2/76, s. 46
AR A10/76, s. 370
AR A11/76, s. 407
AR A3/77, s. 109
AR A10/77, s. 389
AR A11/77, s. 429
AR A9/78, s. 329
AR A12/78, s. 452
ST 3/73, s. 96
ST 3/73, s. 113
ST 7/73, s. 264
ST 11/73, s. 405
ST 11/73, s. 422
ST 9/74, s. 360
ST 3/75, s. 95
ST 9/76, s. 358
ST 7/77, s. 278
ST 7/77, s. 278
RZ 11-12/74, s. 16
Přiloha '75, s. 32

Měření a měřiče diod, tyristorů

Zkoušeč tyristorů
Měřič průrazného napětí tyristorů
Zkoušečky diod
Zkoušečka diod
Jednoduchý měřič průrazného napětí
Skúšanie tyristorov KT501-505
Chybné měření Zenerových diod
Merač varikapov

AR 5/73, s. 168
AR 5/73, s. 178
AR 2/75, s. 49
AR A6/76, s. 209
ST 11/73, s. 405
ST 2/75, s. 78
ST 9/75, s. 352
Přiloha '74, s. 77

Měření a zkoušení integrovaných obvodů

Skúšač integrovaných obvodov s väzbou TTL
Zkoušeč integrovaných čítačů-děličů kmitočtu
Rychlý zkoušeč IO MH7490
Přípravek k měření operačních zesilovačů
Přístroj ke kontrole číselových integrovaných obvodů
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů, bipolárních tranzistorů a FET
Přípravek ke zkoušení MH7400
Jednoduchý modul zkoušení pro zapojení s operačními zesilovači
Jednoduchý zkoušeč logických IO
Zkoušeč logických IO
Multitest 24 - plně programovatelný měřič integrovaných obvodů
Testy integrovaných obvodů řady MH74 a MH74S vycházející ze struktury
Multitest 24 a funkční měření
Testy integrovaných obvodů řady MH74 vycházející z logické struktury

AR 9/74, s. 343
AR 8/75, s. 298
AR 8/75, s. 299
AR A5/76, s. 183
AR A1/77, s. 24
AR A3/77, s. 109
AR A12/77, s. 451
ST 1/74, s. 10
ST 12/74, s. 469
ST 1/75, s. 20
ST 7/75, s. 255
ST 5/76, s. 163
ST 11/76, s. 425
ST 5/77, s. 163

Multivibrátory

Multivibrátor
Plynule přeladitelný impulsní generátor 1 až 12 MHz
Multivibrátor
Termický multivibrátor
Multivibrátor s komplementárními tranzistory
Multivibrátor řízený napětím
Bistabilní multivibrátor s tranzistory
Multivibrátor s krátkou nástupnou hranou
Generátor pravouhlých impulsů
Astable multivibrátor s proměnnou frekvencí
Několik zajímavých zapojení
Astable multivibrátor s tranzistorem FET
Monostabilní multivibrátor s dlouhou dobou kyvu
Multivibrátor s termickou vazbou
Multivibrátor s dlouhou časovou konstantou překlopení
Krytalový multivibrátor
Astable multivibrátor se střídou 1:1
Číselkové řízení doby kyvu monostabilního obvodu
Zapojení pro teplotní kompenzaci tranzistorového multivibrátoru
Sériově zapojený multivibrátor

AR 3/73, s. 89
AR 4/74, s. 125
AR 4/75, s. 148
AR A5/76, s. 187
AR A2/77, s. 69
ST 6/73, s. 213
ST 6/73, s. 234
ST 8/73, s. 300
ST 5/74, s. 181
ST 2/75, s. 78
ST 12/75, s. 470
ST 1/77, s. 11
ST 1/77, s. 11
ST 1/77, s. 31
ST 8/77, s. 317
ST 8/77, s. 319
ST 9/77, s. 358
ST 6/78, s. 239
ST 11/78, s. 429
RZ 7-8/75, s. 16

Ostatní generátory, tvarovače impulsů

Jednoduchý měřicí vysíláč
Generátor pruhů
Generátor súvislého spektra signálu
Impulsní generátor
Univerzálny chľachovací generátor s obvodom TTL
Kmitočtový syntetizér

AR 4/73, s. 128
AR 4/73, s. 145
AR 6/73, s. 205
AR 7/74, s. 263
AR 8/74, s. 286
AR 9/74, s. 351
AR 10/74, s. 391

Jednoduchý univerzální zkušební generátor s IO

AR 11/74, s. 415
AR A3/76, s. 87
AR 11/74, s. 435
AR 2/75, s. 62
AR 3/75, s. 110
AR 4/75, s. 129
AR 4/75, s. 130
AR 5/75, s. 185
AR 6/75, s. 225

Krytalové oscilátory
Impulsní generátor
Zdroj impulsů konstantního proudu
Generátor napětí plovitého průběhu
Generátor televizních signálů

AR 4/75, s. 132
AR 7/75, s. 269
AR 8/75, s. 302
AR 12/75, s. 467
AR 12/75, s. 468

Monolitické obvody pro generování signálů základních periodických průběhů
Převodník - tvarovač impulsů
Nejjednodušší oscilátor LC
Generátor napětí schodovitého průběhu
Generátor signálu pro opravy TVP
Generátor signálu trojúhelníkovitého a pravouhlého tvaru
Víceúčelový jednoduchý generátor
Generátor funkcí
Stabilní oscilátor pro číselkové hodiny
Dvojitý oscilátor
Generátor pruhů pro TVP
Generátor UHF

AR A1/76, s. 27
AR A1/76, s. 28
AR A2/76, s. 54
AR A2/76, s. 65
AR A5/76, s. 194
AR A7/76, s. 258
AR A8/76, s. 292
AR A9/76, s. 334

Jednoduchý generátor obrazových meztřekvenčních kmitočtů s rozsahem 25 až 43 MHz
Generátor mříží
Teplotní stabilita klopného obvodu s krystalem
Kmitočtový syntetizér
Programovatelný impulsní generátor
Testovací generátor
Generátor trojúhelníkového a pravouhlého napětí velmi nízkých frekvencí
Primární generátor náhodného signálu
Kmitočtový syntetizér systému Digphase
Několik poznámek k návrhu jednoduchých relaxačních oscilátorů plovitého napětí
Jednorázové spuštění blokovacího oscilátoru
Nový způsob tvarování výkonových nanosekundových impulsů s tranzistory pracujícími v lavinovém režimu
Zapojení pro omezení střídavého napětí
Dva zajímavé generátory plovitých napětí
Zajímavá zapojení
Generátor napětí plovitého průběhu
Číselkové metody kmitočtové syntézy
Jednoduchý signální generátor s obvody TTL
Jednoduché oscilátory s IO

AR A11/76, s. 408
AR A12/76, s. 485
AR A2/77, s. 58
AR A3/77, s. 90
AR A6/77, s. 212
AR A8/77, s. 298
AR A9/78, s. 337
AR A10/78, s. 378
ST 6/73, s. 224
ST 8/73, s. 299
ST 10/73, s. 395
ST 12/73, s. 467
ST 1/74, s. 30
ST A/74, s. 152
ST 6/74, s. 229
ST 10/74, s. 375
ST 11/74, s. 402
ST 12/74, s. 478
ST 1/75, s. 30

Nf generátory RC

Nf generátor pro Hi-Fi

AR 12/72, s. 458,
AR 1/73, s. 16

Generátor periodických signálů využívající
diferenční integrátor
Tvarovač sinusového signálu na pravoúhlý
Generátor pravoúhlých průběhů s proměnnou
síldou při konstantním kmitočtu
Amplitudový modulátor k vysokofrekvenčnímu
generátoru
Lavinový tranzistor jako generátor kmitočtového spektra
Nový generátor Hewlett-Packard
Symetrický omezovač
Regulovatelný zdroj pravoúhlých a troj-
úhelníkových impulsů
Kmitočtová mikrosyntéza
Funkční generátor s integrovanými obvody
Jednoduchý generátor radioimpulsu
Generátor 0,004 Hz
Generátor ní kmitů o základních tvarech průběhů
Generátor předvolené dávky impulsů
Tvarovač impulsů pro světelné diody
Jednoduché impulsní generátory s obvody TTL
Zdroj signálu FM pro VKV
Zajímavá zapojení ze sovětské literatury
Integrovaný syntezátor
Impulsní generátory s časovačem 555
Fázové kmitočtové detektory pro číslcové
syntezátory
Zdroj signálu k nastavování ní zesilovačů
Monostabilní generátory trojúhelníkového
a pilového napětí

Zapojení tvarovacího obvodu s tunelovou diodou
Krystalem řízený oscilátor
Návrh fázové smyčky 2. typu pro číslcový
kmitočtový syntezátor
Přesné tvarovací obvody s operačními zesilovači
Negující tvarovací obvod
Sinusový tvarovač obdélníkových signálů
Úprava generátoru s integrovanými obvody

ST 5/75, s. 185
ST 8/75, s. 285
ST 8/75, s. 311
ST 8/75, s. 319
ST 9/75, s. 346
ST 9/75, s. 347
ST 10/75, s. 398
ST 1/76, s. 39
ST 3/76, s. 105
ST 5/76, s. 181
ST 6/76, s. 238
ST 7/76, s. 278
ST 9/76, s. 327
ST 10/76, s. 399
ST 2/77, s. 75
ST 4/77, s. 158
ST 5/77, s. 190
ST 8/77, s. 298
ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 458
ST 2/78, s. 53
ST 2/78, s. 71
ST 5/78, s. 175
ST 7/78, s. 272
ST 5/78, s. 199
ST 8/78, s. 284
ST 9/78, s. 341
ST 11/78, s. 405
ST 11/78, s. 428
ST 12/78, s. 445
RZ 10/77, s. 7

Sluneční baterie pro průmyslové použití
Perspektivní energetická základna: Slunce
Odstranění přechodových jevů napájecích zdrojů
Zdroj energie, který nekazí životní prostředí
Sluneční elektrárny levnější
Palivové články v dílnových skúškách
Sluneční články napájejí radiostanice
Zvláštní zapojení filtračního kondenzátoru
Po programu Apollo přichází program SSPS?
Napájení elektronických přístrojů z tří-
fázové sítě
Šiva se probouzí
Levná technologie slunečních článků
Nové materiály na sluneční články
Stoupá zájem o využití sluneční energie
Stabilizace proudu vysokotlakových ruťových
výbojek
Televizní vykrývací vysílač napájený sluneční energií

ST 10/75, s. 396
ST 12/75, s. 459
ST 1/76, s. 17
ST 4/76, s. 154
ST 12/76, s. 477
ST 3/78, s. 114
ST 3/78, s. 116
ST 4/78, s. 159
ST 5/78, s. 197
ST 6/78, s. 223
ST 7/78, s. 276
ST 8/78, s. 317
ST 9/78, s. 357
ST 10/78, s. 397
ST 11/78, s. 408
ST 12/78, s. 470

Elektrochemické zdroje proudu

Olověné akumulátorky z NDR
Nové směry ve vývoji primárních článků
Ochrana paralelní radených akumulátorů
Zapouzdřené niklo-kadmiové akumulátory
Olověný akumulátor - starý problém -
nové řešení
Ochrana před přilhlým vybitím akumulátorů
Vlíné prodloužení životnosti baterie
Nerovnoměrné stárnutí sériově spojených
elektrochemických zdrojových článků
a jeho potlačení
Alkalické burelové články
Plaché baterie fotosaparátu Polaroid
Lithiová baterie
Olověný akumulátor v přenosném osciloskopu
Revoluce v oboru baterie
Nové elektrochemické zdroje proudu
Indikátor vybití baterií
Tekuté krystaly a nové elektrochemické zdroje
NiCd články v provedení dual in-line
Nové baterie pro elektromobily
Nové lithiové akumulátorové baterie
s pevným elektrolytem
Nové primární zdroje
Ochrana chemických zdrojů před vybitím

AR 5/74, s. 168
AR 8/74, s. 310
AR 7/75, s. 263
AR 12/75, s. 447
ST 1/73, s. 28
ST 5/73, s. 169
ST 10/73, s. 372
ST 12/73, s. 459
ST 10/74, s. 368
ST 2/75, s. 60
ST 3/75, s. 115
ST 5/77, s. 196
ST 6/77, s. 237
ST 4/78, s. 129
ST 4/78, s. 159
ST 5/78, s. 197
ST 8/78, s. 314
ST 11/78, s. 434
ST 11/78, s. 437
ST 12/78, s. 469
RZ 7-8/74, s. 21

Nabíječky, nabíjení

K nabíječe z AR 8/72
Nabíječka s tyristorem
Dobíjení baterií sluneční energií
Nabíječka akumulátorů NiCd
Jednoduchý a účinný regulátor k nabíječi
AKUTYNA 8 A, akumulátorová nabíječka
Návrh jednoduché nabíječky
Amatérská nabíječka
Regulovatelná nabíječka akumulátorů
Čtyř aplikace MAA723, nabíječ akumulátorů NiCd
Nabíječ pro uzavřené NiCd články
Dobíjení akumulátorů střídavým proudem
Nabíječ autobaterie kombinovaný s měničem
6-12 V 220 V 50 Hz
Tyristorová nabíječka akumulátorů
Nabíječ pro olověné akumulátory
Nabíječka NiCd akumulátorů
Grafické řešení napěťových a proudových
poměrů u dobíječi
Automatický nabíječ akumulátorů
Nabíječka olověných akumulátorových baterií
Nabíječ článků NiCd
Zdroj konstantního proudu pro nabíječ
Nabíječka akumulátorů NiCd s automatickým vypínáním
Nabíječka akumulátorů s automatikou
Automatika pro nabíječ akumulátorů

AR 3/73, s. 86
AR 4/74, s. 148
AR 9/74, s. 349
AR 11/74, s. 410
AR 1/76, s. 8
AR 4/76, s. 150
AR 8/77, s. 305
AR 12/77, s. 466
AR 7/78, s. 250
AR 10/78, s. 384
ST 2/73, s. 74
ST 10/73, s. 393
ST 6/74, s. 237
ST 9/75, s. 331
ST 6/76, s. 238
ST 7/76, s. 278
ST 3/77, s. 105
ST 6/78, s. 240
ST 11/78, s. 412
ST 11/78, s. 424
RZ 7-8/76, s. 21
Příloha '74, s. 11
Příloha '74, s. 13
Příloha '75, s. 8

Usměrňovače, zdvojovače napětí

Zdvojovač napětí
Kritická indukance u řízených usměrňovačů
Ještě jednou zdvojovač napětí
Zdvojovač napětí bez transformátoru
Místkový usměrňovač se zdvojovačem napětí
Soustředěné napájecí napětí
Kapacitní zdvojovač stejnosměrného napětí
Lineární usměrňovač malých ní napětí
Neobvyklé zapojení usměrňovačů
Grafický výpočet napětí a proudů v usměr-
ňovacích obvodech
Rychle křemíkové usměrňovače vysokého napětí
TESLA KYX26 a KYX30
Stabilizující usměrňovač střídavých napětí

AR 2/77, s. 69
AR 4/77, s. 149
AR 5/78, s. 169
ST 3/74, s. 84
ST 6/75, s. 239
ST 7/75, s. 254
ST 10/75, s. 398
ST 5/76, s. 198
ST 6/77, s. 226
ST 12/77, s. 461
ST 9/78, s. 345
ST 10/78, s. 389

Měniče, spínané zdroje

Tyristorový měnič
Zdvojovač napětí k autobaterií
Výkonový měnič napětí s tyristory
Bateriový napáječ k fotoblesku
Měnič stejnosměrného napětí bez transformátoru
Měnič pro zábleskové zařízení

AR 1/73, s. 15
AR 6/74, s. 230
AR 11/74, s. 432
AR 2/75, s. 50
AR 2/75, s. 58
AR 12/75, s. 458

Osciloskopy a doplňky k nim

Servisní osciloskop
Charakterograf pro osciloskop
Čejchovací obvod k osciloskopu
Časová základna k osciloskopu
Osciloskopický adaptor k televizoru
Přepínač k osciloskopu s obvody TTL
Obrazovkový displej

Amatérov „sen“
Nová řada osciloskopů Tektronix
Kamera pro fotografický záznam oscilogramů
Osciloskop
Generátor časové základny a IO
Zesilovač k osciloskopu
Tranzistorový osciloskop
Osciloskopický adaptor k televizoru
Osmikanálový monitor
Zobrazování charakteristik tranzistorů
Časová základna osciloskopu
Programovaný vzorkovací osciloskop
Univerzální osciloskop RFT OG2-30/31
Rychlá kontrola dekadického čítače
osciloskopem
Miniosciloskop na diodi
Přenosný 120 MHz osciloskop s napájením
90-250 V bez přepínání
Jak se vyvíjí technika osciloskopů
Nový přínos měřicí technice - spojení
osciloskopu s počítačem
Vývoj osciloskopu nestagnuje
Improvizované osciloskopické zobrazení
vzorkování v reálném čase
Generátor série synchronizačních impulsů
Zobrazení čísel na osciloskopu
Kombinace číslcového multimetru
s osciloskopem
Konfrontační 25 rokov
Konsumní osciloskopy Tektronix
Rozlišení stop na stínítku osciloskopu
Číslcový 8kanálový přepínač k osciloskopu
Zapojení pro řízení volnoběžné a spouštěné
synchronizace pilového napětí u osciloskopu
Použití sondy a osciloskopu
Elektronický přepínač s MH2009A
Osciloskop TESLA OPD 600 - optimalizace způsobu
vertikálního vychylování
Paměťový osciloskop s obvyklou obrazovkou
Elektronický přepínač k osciloskopu
Osciloskop bez obrazovky
Vývoj směřuje k paměťovým číslcovým
osciloskopům
Stavebnice osciloskopu

AR 12/73, s. 449
AR A3/74, s. 93
AR 6/74, s. 230
AR 7/74, s. 265
AR 7/74, s. 268
AR 8/74, s. 290
AR 2/75, s. 53
AR 3/75, s. 97
AR 8/75, s. 292
AR 10/75, s. 369
AR A3/76, s. 93
AR A11/76, s. 412
AR A8/77, s. 310
AR A9/77, s. 331
AR A3/78, s. 92
AR A4/78, s. 127
AR A6/78, s. 225
AR A9/78, s. 329
AR A9/78, s. 335
ST 2/73, s. 55
ST 6/73, s. 227
ST 11/73, s. 439
ST 3/74, s. 117
ST 5/74, s. 174
ST 5/74, s. 179
ST 8/74, s. 317
ST 3/75, s. 109
ST 5/75, s. 198
ST 10/75, s. 369
ST 10/75, s. 372
ST 10/75, s. 390
ST 5/76, s. 196
ST 9/76, s. 357
ST 12/76, s. 479
ST 4/77, s. 138
ST 8/77, s. 320
ST 9/77, s. 331
ST 11/77, s. 414
ST 2/78, s. 51
ST 2/78, s. 76
ST 3/78, s. 116
ST 9/78, s. 359
ST 12/78, s. 444
Příloha '75, s. 21

Zdroje

Využití sluneční energie, zdroje všeobecně, různé

Kontinuální výroba slunečních článků ST 10/75, s. 395

Usporné indikácie napájacieho napätia pro
bateriové prístroje
Zdroj pro digitální hodiny do auta
36 V z 12 V bez transformátoru
Měníč ss napětí
Bateriový napáječ pro síťový blesk
Měníč 12 V/220 V
Nový způsob zavedení proudové zpětné vazby
u dvojitých tranzistorových střídačů
a měničů
Zapojení výkonného moderního napájecího zdroje
Klíčovací obvod pro tranzistorové měniče
Spínací stabilizátor pro 4 výstupní napětí
Tranzistorový měnič napětí pro Thermophil
typ 4410
Impulsně regulované napájecí zdroje
Konkrétní realizace impulsně regulovaného
napájecího zdroje
Typy měničů a jejich vhodnost pro jednotlivé
impulsní zdroje bez síťového transformátoru
Jednoduchý tranzistorový střídač a jeho návrh
Výkonový tranzistorový měnič pro napájecí
zdroje s impulznou regulací
Spínací stabilizátor
Měníč malých stejnosměrných napětí se zlep-
šenou účinností
Tranzistorový měnič napětí 12/24 V
Beztransformátorový měnič napětí

AR A1/76, s. 9
AR A2/76, s. 49
AR A4/76, s. 153
AR A5/76, s. 185
AR A10/76, s. 370
AR A3/77, s. 106

ST 5/73, s. 167
ST 11/73, s. 413
ST 12/73, s. 453
ST 1/75, s. 30

ST 2/76, s. 77
ST 11/77, s. 403

ST 12/76, s. 463

ST 10/77, s. 367
ST 2/78, s. 67

ST 3/78, s. 93
ST 10/78, s. 374

ST 11/78, s. 438
RZ 11-12/76, s. 7
RZ 11-12/76, s. 20

Aplikace pevných monolitických stabilizátorů
napětí
Jednoduchý zkratuvzdorný stabilizátor napětí
Číselné nastavitelné stabilizátory napětí
a proudu s obvodem MAA723
Zlepšení zatěžovacích parametrů stabilizátoru
napětí
Integrované výkonové stabilizátory napětí
MA7800
Obvod nahrazující Zenerovu diodu
Výkonový stabilizátor proudu s integrovaným
obvodem MAA723
Jednoduchý stabilizátor napětí a vysokým
potlačením zvlnění vstupního napětí
Poznámka ke článku „Zlepšení zatěžovacích pa-
rametrů stabilizátorů napětí“
Sériový stabilizátor s malým ztrátovým
výkonem

ST 3/77, s. 103
ST 7/77, s. 258
ST 9/77, s. 333
ST 10/77, s. 366
ST 10/77, s. 375
ST 10/77, s. 385
ST 11/77, s. 429
ST 12/77, s. 451
ST 2/78, s. 52
ST 10/78, s. 399

Napájecí zdroje, zdroje napětí, proudu, regulovatelné a stabilizované zdroje

Jednoduchý zdroj +5 V/0,5 A
Zlepšení napěťového regulátoru s obvodem
MAA723
Moderní napájecí zdroj
Napěťový kapacitní dělič 220/120 W - 10 W -
50 Hz
Zjednodušený napájecí zdroj k zesilovači
z RK 1/1975
Regulovatelný stabilizovaný zdroj s integro-
vaným obvodem MAA723
Zkušenosti s napájecím zdrojem podle AR 3/1975
Jednoduché napájecí zdroje
Levný síťový zdroj pro amatérské konvertory
pro IV. a V. TV pásmo
Integrované stabilizované zdroje
Stabilizovaný zdroj napětí s tyristorem
Poznámka ke článku Moderní napájecí zdroj
v AR č. 3/1975
Rozšíření možnosti použití jednoúčelových
síťových napáječů 220 V/0,5 A
Malý stabilizovaný zdroj
Zajímavá závada zdroje z AR 3/75
Stabilizované zdroje bez ZD
Síťový zdroj pro kalkulačku
Stabilizovaný zdroj 5 V
Stabilizovaný zdroj 5 V/5 A
Ekonomický stabilizovaný zdroj
Laboratorní stabilizovaný zdroj
Jednoduchý stabilizovaný zdroj symetrického
napětí
Stabilizovaný zdroj s předregulátorem
Obvod měnič nesymetrické napětí na symetrické
Stabilizovaný zdroj pro operační zesilovače
s bateriovým napájením
Dva výrobky vývojových laboratorí ČVUT
Nekonvenční ss zdroj kalibračního napětí
Dioda se žhavenou katodou jako zdroj proudu
Výpočet síťového transformátoru pro sta-
bilizovaný zdroj
Stabilizovaný napáječ pro operační zesilovač
Racionalizace návrhu napáječů
Skratuvzdorný stabilizovaný zdroj
Zvětšení výkonu zdroje stabilizovaného napětí
Teplotně kompenzovaný zdroj stabilního napětí
s referenčním tranzistorem
Jednoduchý zkratuvzdorný ss zdroj napětí
obou polarit
Stabilizovaný zdroj s integrovaným obvodem
MAA325
Symetrický napájecí zdroj
Stabilizované zdroje s obdélníkovou zatěžovací
charakteristikou
Dvě úpravy stabilizovaného zdroje Aritma
Zdroj počítacího napětí $\pm 10,00$ V
Náhrada výkonové Zenerovy diody
Nastavitelný zdroj konstantního proudu
Zdroj stejnosměrného stabilizovaného na-
pětí s integrovaným obvodem MAA436
Stabilizovaný zdroj pro TTL obvody
Stabilizovaný zdroj malých napětí s integro-
vaným obvodem MBA145
Stabilizované zdroje napětí bez Zenerovy
diody
Přesný zdroj konstantního proudu
Zdroj konstantního stejnosměrného proudu
s limitací výstupního napětí
Referenční napětí jednoduše
Zapojení výkonového stupně stabilizovaného
zdroje vyššího napětí
Nastavitelný zdroj napětí konstantního
proudu
Zdroj se stabilizací v primáru transformátoru
Regulovatelné zdroje kladných a záporných
napětí
Velmi přesné zdroje referenčního a kalibračního
napětí ± 10 V
Síťový zdroj s impulsním výstupem 100 Hz
Značení integrovaných regulátorů napětí
Jednoduché zdroje symetrických napětí
Zdroj konstantního proudu řízený napětím

AR 12/74, s. 449
AR 1/75, s. 11
AR 3/75, s. 94
AR 4/75, s. 127
AR 4/75, s. 128
AR 6/75, s. 207
AR 8/75, s. 310
AR 12/75, s. 447
AR 12/75, s. 449
AR 12/75, s. 453
AR 12/75, s. 487
AR A1/76, s. 8
AR A3/76, s. 105
AR A10/76, s. 382
AR A2/77, s. 51
AR A2/77, s. 68
AR A6/77, s. 227
AR A6/77, s. 228
AR A7/77, s. 252
AR A9/77, s. 333
AR A10/77, s. 376
AR A10/77, s. 383
AR A1/78, s. 12
AR A4/78, s. 138
ST 1/73, s. 31
ST 2/73, s. 59
ST 2/73, s. 61
ST 6/73, s. 216
ST 8/73, s. 299
ST 9/73, s. 355
ST 10/73, s. 365
ST 12/73, s. 450
ST 6/74, s. 238
ST 8/74, s. 297
ST 10/74, s. 396
ST 2/75, s. 79
ST 3/75, s. 100
ST 3/75, s. 101
ST 7/75, s. 264
ST 9/75, s. 358
ST 9/75, s. 359
ST 11/75, s. 437
ST 12/75, s. 465
ST 2/76, s. 54
ST 3/76, s. 101
ST 4/76, s. 145
ST 5/76, s. 191
ST 6/76, s. 207
ST 8/76, s. 308
ST 9/76, s. 345
ST 10/76, s. 399
ST 12/76, s. 454
ST 2/77, s. 76
ST 5/77, s. 192
ST 8/77, s. 309
ST 2/78, s. 77
ST 11/78, s. 420
ST 11/78, s. 430

Zdroje vysokého napětí

Regulovatelný stabilizovaný zdroj vn
Plynule regulovatelný vysokonapěťový zdroj
s tuzemskými součástkami
Zdroj vn s piezoelektrickým transformátorem
Regulační smyčka pro zdroj vysokého napětí
Zatížitelný potenciostat
Stabilizovaný napájecí zdroj pro malou
trubicu OM
Stabilizovaný zdroj vn pro monitor SSTV
Zdroj vysokého napětí pro obrazovku monitoru

AR A5/77, s. 185

ST 1/73, s. 23
ST 3/73, s. 87
ST 1/74, s. 37
ST 9/76, s. 337

ST 11/78, s. 438
RZ 9/76, s. 5
RZ 11-12/77, s. 23

Výkonové zdroje impulsů

Generátor pravoúhlých proudových impulsů
o amplitudě 1 až 100 A
Generátor pravoúhlých napěťových pulsů o ampli-
tudě 250 V a šířce 1 až 120 ms s opakovací
frekvencí 0,05 až 5 Hz
Nový generátor výkonových impulsů

ST 1/73, s. 30

ST 1/73, s. 30
ST 7/77, s. 276

Napájecí zdroje pro kalkulačky, tranzistorové přístroje

Síťový napájecí zdroj
Napáječ 9 V k autobaterii 12 V
Zdrojovač napětí k autobaterii
Síťový zdroj k tranzistorovému přijímači
Riga
Síťový zdroj k přijímači Riga
Automatické přepínání přijímače na bateriový
provoz
Miniaturní síťový zdroj 9 V pro tranzistorové
přijímače
Síťový zdroj pro kalkulačku
Stabilizovaný zdroj k zesilovači Z-10W
Napájení kapesních bateriových kalkulaček

AR 2/73, s. 47
AR 3/74, s. 110
AR 6/74, s. 230

AR 6/75, s. 210
AR A1/76, s. 8

AR A8/76, s. 310

AR A9/76, s. 350
AR A6/77, s. 227
AR A3/78, s. 90
ST 4/77, s. 143

Stabilizátory napětí (proudu)

Stabilizátor 30 V/6 A
Návrh stabilizátoru napětí se Zenerovou
diodou
Stabilizátor malého bateriového napětí
Dvě tranzistorové „Zenerky“
Stabilizátor napájecího napětí
Stabilizátor napětí se spojitou regulací
výstupního napětí v rozsahu 0 až 20 V
s MAA723
K návrhu stabilizátoru se ZD
Elektronický stabilizátor síťového napětí
Stabilizátor symetrických napětí
Paralelní stabilizátor
Vlastnosti stabilizátorů napětí MAA723, MAA723H
Přesný laboratorní proudový - napájecí
stabilizátor
Nejjednodušší stabilizátor napětí s omezením
proudu
Stabilizátor malých napětí
Nastavení referenčního napětí usměrňovací
diodou
Aplikace integrovaného stabilizátoru
napětí MAA723
Stabilizátor proudu s MAA723
Stabilizátor malých napětí
Spínací stabilizátor pro 4 výstupní napětí
Stabilizátor napětí pro automobily
Jednoduchý tyristorový stabilizátor napětí
Stabilizátor s MBA145
Impulsní stabilizátor napětí s konstantním
kmitočtem
Pevné monolitické stabilizátory napětí
Kompenzace u stabilizátorů napětí

AR A5/73, s. 168

AR A12/73, s. 453
AR A1/74, s. 32
AR 4/75, s. 148
AR 12/75, s. 446

AR 12/75, s. 452
AR A4/77, s. 141
ST 4/73, s. 154
ST 6/73, s. 226
ST 6/73, s. 235
ST 9/73, s. 329

ST 11/73, s. 417
ST 11/73, s. 418
ST 12/73, s. 475

ST 1/74, s. 38

ST 2/74, s. 43,
ST 3/74, s. 85
ST 2/74, s. 47
ST 9/74, s. 360
ST 1/75, s. 30
ST 9/75, s. 349
ST 10/75, s. 388
ST 4/76, s. 129

ST 4/76, s. 137
ST 5/76, s. 189
ST 7/76, s. 261

Stabilizovaný zdroj nn
Malý stabilizovaný zdroj s nadproudovou ochranou
Stabilizátor napětí 12 V/0,2 A
Laboratorní stabilizovaný zdroj ES 010
Napájecí zdroje pro symetr. výkonové zesilovače
Zdroj 2 až 20 V
Malý zdroj stabilizovaného napětí
Dva moderní zdroje s IČAAT23

RZ 6/74, s. 8

RZ 4/77, s. 5
Příloha '74, s. 17
Příloha '74, s. 18
Příloha '74, s. 22
Příloha '75, s. 4
Příloha '75, s. 5
Příloha '75, s. 7

Ochrana a jištění zdrojů, záložní napájení

Zvýšení citlivosti tyristorové pojistky
Signalizace překročení tolerance napájecího napětí
Ochrana paralelně radených akumulátorů
Elektronická pojistka
Úsporná indikace napájecího napětí pro bateriové přístroje
Jednoduchá indikace poruch zdroje pro obvody TTL
Elektronická pojistka
Regulovatelná elektronická pojistka
Hlídač napětí se Schmittovým klopným obvodem
Kontrola napětí baterie
Signalizace přepětí pojistky
Automatika pro napájení z nouzové baterie
Zkratuvzdorný stabilizovaný zdroj
Ochrana napájecího zdroje zpomaleným zapínáním
Bezkontaktní přepínání napájecích zdrojů
Tyristorové jištění symetrického zdroje
Obvody pro odpojení napájecí baterie
Nastavitelné jištění pro stabilizovaný zdroj
Jednoduchá registrace výpadku napájecího napětí
Optoelektronické jištění střídavých obvodů proti zkratu
Elektronická pojistka pro milivoltová napětí
Obvod pro automatické odpojení napájecí baterie
„Nebezpečí“ regulovatelných stabilizovaných zdrojů
Ochrana budílače tranzistora v koncovém stupni stabilizátoru proudu
Výhodné zapojení stabilizovaného zdroje s úplnou ochranou
Proudová limitace s maximálním omezením zkratového proudu
Kombinovaná nadproudová a přepětová ochrana

AR 12/74, s. 449
AR 2/75, s. 57
AR 7/75, s. 263
AR 8/75, s. 291

AR A1/76, s. 9

AR A2/76, s. 48
AR A2/76, s. 48
AR A3/76, s. 88
AR A11/78, s. 408
AR A12/78, s. 450
ST 2/73, s. 74
ST 11/73, s. 439
ST 12/73, s. 450
ST 1/74, s. 16
ST 3/74, s. 118
ST 6/74, s. 218
ST 8/75, s. 319
ST 9/75, s. 359
ST 10/75, s. 397

ST 1/76, s. 39
ST 2/76, s. 69
ST 10/76, s. 384
ST 4/77, s. 157

ST 5/77, s. 189

ST 6/77, s. 219

ST 9/77, s. 345

ST 10/78, s. 399

Regulovatelné střídavé zdroje, regulátory stř. proudu, výkonu

Jednoduchá dvoustupňová regulace diodami
Střídavý zdroj
Regulátor střídavého napětí
Tyristorové řízení trochu jinak
Triakový regulátor střídavého proudu
Omezovač střídavého výkonu s triakem
Tyristorový regulátor v lustrovém spínači
Filtry pro triakové regulátory
Regulátor síťového napětí se dvěma tyristory
Regulace střídavého napětí tyristorem

AR 1/74, s. 9
AR 1/74, s. 27
AR 11/74, s. 424
AR 4/75, s. 148
AR 8/75, s. 303
AR A3/76, s. 98
AR A7/77, s. 256
AR A7/77, s. 257
AR A7/78, s. 249
ST 1/77, s. 38

Stavebnice, panelové konstrukce

Stavebnice číslicové techniky – viz Čís. technika
Elektronická stavebnice pro mládež
Radiotechnická stavebnice

Úprava stavebnice Start
Univerzální skříňka na přístroje
Stavebnice pro nejmladší amatéry

Elektronika a stavebnice
Stavebnice 7400-Minilogik
Analogová a číslicová stavebnice pro analytickou instrumentaci
Stavebnice hybridních systémů

AR 5/74, s. 171
AR 11/74, s. 407
AR 12/74, s. 447
AR 1/75, s. 9
AR A3/76, s. 94
AR A2/78, s. 49
AR A3/78, s. 88
AR A5/78, s. 183
AR A12/78, s. 453

ST 5/75, s. 183
ST 8/76, s. 290

Součástky a stavební prvky, technologie

Všeobecně, různé

Chladiče a polovodiče
Purpurový nebo bílý mor?
Systém značení japonských součástek
Barevné značení součástek
Magnetické bublinové domény
Novinky z technologie
Teploty pro elektroniku

AR 9/74, s. 338
AR 1/75, s. 12
AR A2/77, s. 51
AR A4/77, s. IV
AR A1/78, s. 24
AR A4/78, s. 143
ST 5/73, s. 194

Zaručování spolehlivosti a všeobecné technické požadavky na elektronické součástky
Elektronické součástky využívající elastické povrchové vlny
Miniaturní cirkulátor o průměru pouhých 20 mm
Ladění Gunnova oscilátoru kuličkou z YIG
Tenkovrstvové struktury RC
Odstavce z technologie elektronických měřicích přístrojů
Jak odvádět 500 W tepelného výkonu průměrem 12,7 mm
Od elektroněk k molekulárním obvodům
Vytváření elektrických kontaktů tlakovou vlnou
Určení tepelných odporů chladičích žebër
Barevné značení zahraničních polovodičových diod
Zaručeně nejšikší motorky na stejnosměrný proud
Leptání bez kyselin a louhů
Nábojově vázané prvky a obvody
Integrované obvody a děla práce uvnitř elektronického průmyslu
Mezinárodní salón elektronických součástek
Kódové označování součástek TESLA datem výroby 1969–1978
Zařízení pro teplotní zkoušky spolehlivosti elektronických součástek a zařízení
Plošné pasivní součástky na fóliích

ST 10/73, s. 369

ST 11/73, s. 403
ST 11/73, s. 435
ST 11/73, s. 436
ST 12/73, s. 456

ST 5/74, s. 183

ST 8/74, s. 319
ST 6/75, s. 236
ST 8/75, s. 317
ST 4/76, s. 135

ST 5/76, s. 180

ST 5/76, s. 197
ST 7/76, s. 276
ST 2/77, s. 61

ST 6/77, s. 230
ST 7/77, s. 250

ST 3/78, s. 111

ST 6/78, s. 226
ST 12/78, s. 471

Materiály pro elektroniku

Kyslíčnicková keramika v elektronice
Nová uplatnění látek A^{III} – B^V a křemíku v oboru detektorů fotonů
Tepelné vodivé a elektricky nevodivé fólie ze silikonové pryže
Supravodivost včera a dnes
Supravodivé organické soli
Polovodiče s pamětí
Piezopolymery pro elektroakustické měniče
Nový materiál pro piezoelektrické měniče
Selen – staronový materiál pro záznam textů a obrazů
Magneticky citlivý registrační papír
Perspektivní magnetické materiály pro elektroniku
Elektrooptická keramická hmota
Weigandův drát: nový materiál pro magnetická zařízení
Nebezpečné kondenzátory
Magnetické stínění ze skla
Pozoruhodná slitina z SSSR
Teplotně stabilní kontakt pro polovodičové součástky na křemíku
Náhrada za chlorované difenyly
Tlustovrstvé pasty s vypalovací teplotou 165 °C
Germanium nosným podkladem pro LED
Nový materiál pro HfO
Rychlá výroba extrémně tvrdých materiálů
Pozor na kyslíčnický beryll!

ST 3/73, s. 85

ST 9/73, s. 334

ST 3/74, s. 104

ST 5/74, s. 188

ST 6/74, s. 235

ST 11/74, s. 436

ST 1/75, s. 36

ST 3/75, s. 105

ST 8/75, s. 317

ST 8/75, s. 318

ST 1/76, s. 5

ST 2/76, s. 59

ST 11/76, s. 432

ST 6/77, s. 237

ST 7/77, s. 275

ST 2/78, s. 56

ST 4/78, s. 130

ST 5/78, s. 197

ST 6/78, s. 239

ST 7/78, s. 276

ST 10/78, s. 384

ST 10/78, s. 396

RZ 4/78, s. 17

Ferity a magnetické materiály

Toroidy z prodejny Svazarmu
Feritová hmičková jádra

AR 12/74, s. 469
AR 8/75, s. 285
AR 9/75, s. 342
AR 10/75, s. 381
AR 11/75, s. 429

Feritové toroidní cívky
Vlastnosti magneticky měkkých feritů

AR 9/75, s. 355
AR A1/76, s. 29
AR A2/76, s. 68
AR A3/76, s. 108
AR A11/76, s. 419
AR A12/76, s. 457
AR A4/77, s. 129
ST 7/73, s. 261

Návrh cívek a feritovými jádry

Magnetické bubliny
Konec doby železné v dohledu?
Permanentní magnet jako akumulátor, neboli není magnet jako magnet
Nové feritové výrobky
Nová slitina pro magnety telefonních sluchátek

ST 3/74, s. 113
ST 6/78, s. 239
ST 9/78, s. 344

Fotoelektrické a luminiscenční prvky

Malý přehled LED
LED s vestavěným regulátorem proudu
Selenové fotočlánky
Optoelektronické prvky
Vlastnosti svítivých diod a segmentovek ze svítivých diod
Fotoelektrický integrovaný obvod
BPX 28 a jeho použití
Fotodioda jako analogový převodník
dráha-napětí

AR A12/75, s. 449
AR A3/76, s. 107
AR A4/76, s. 148
AR A1/77, s. 28

AR A3/78, s. 89

ST 9/73, s. 354

ST 10/73, s. 395

ST 8/74, s. 316

ST 1/74, s. 395

ST 1/75, s. 37

ST 2/75, s. 78

ST 3/75, s. 118

ST 7/75, s. 258

ST 7/75, s. 278

ST 11/75, s. 421

ST 4/76, s. 158

Polovodičové elektroluminiscenční diody a číselový zobrazovací prvek
Indikátor polarity s luminiscenčními diodami
Zdrojily se modře svítící diody
Univerzální svítící dioda
Hradlová fotodiody 1PP75 jako detektor ionizujícího záření
Vlastnosti svítících diod
Infračervená dioda s mezním kmitočtem 5 MHz
Světelná dioda s obrácenou polaritou jako světelný senzor
Tvarovač impulsů pro světelné diody
Barevná indikace analogové veličiny
Indikátor síťového napětí a polarity svítícími diodami
Měření spektru svítivých diod
Poloautomatické třídění selenových článků
Analogové stupnice s LED
Fotometrie svítivých diod
Elektrická analogie magnetických bublinek

Displeje

Displeje z tekutých krystalů
Obrazkový displej
Elektroluminiscenční displeje
Sovětské žhavené sedmísegmentové displeje IVS-IV16
Vlastnosti svítivých diod a segmentovek ze svítivých diod
Televizní displeje na bázi tekutých krystalů
Prvky pro číselné indikátory
Obraz v zavádění tekutých krystalů
Displeje s kapalným krystalem z NDR
Budicí obvody číselných znaků s kapalným krystalem
Displej o ploše 235 m²
Číselný indikátor s kapalnými krystaly
Nový princip pro zobrazovací jednotky
Alfanumerický indikátor s pamětí
Budicí stupeň pro displeje s kapalnými krystaly
LED displej se segmentovými znaky v multiplexním režimu
Plasmatický panel
Mluvicí brož
Polovodičové elektroluminiscenční diody a číselný zobrazovací prvek
Displej nové koncepce: magnetické bubliny a „Bar-graph“
Nové keramické displeje
Elektronické zobrazovací soustavy v tuhé fázi
Dynamický displej LED se sériovým zobrazením v čase
Elektroforézní displej
Vlastnosti a použití zobrazovacích prvků
Polovodičový alfanumerický zobrazovací prvek
FLAD – nový druh displeje
Šestnáctisegmentové displeje LED
Dynamicky řízený displej LED
Pasivní displej z LETI

Světlovodné kabely, optoelektronika

Světlovody kvalitnější
Informatika, elektronika, fluidika, optronika
Spojové sítě se skelným vláknem
Přenos televizních signálů vláknovými světlovody
Přepínač laserového svazku pro optoelektroniku
Světlovod laboratorní Bell
Optoelektronické polarizované relé
Výhledy optoelektroniky
Integrovaná optoelektronika
Nový pojem: integrovaná optika
Jednoduchá metoda měření rozptylových ztrát vláknových světlovodů
Světlovody pro snímání obrazu
Optoelektronické klávesnice
Snížení ztrát v optických vlnovodech
Optický spoj v počítači
Současný stav sdělování na optických frekvencích
Nahradí vláknová optika drátové kabely?
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Optoelektronické vazební členy
Číselový přenos po optických obvodech
Šestikanálové vláknové světlovody v prodeji
Optické vlnovody do praxe
Zajímavý způsob řízení zesílení
Optické vlnovody pro sdělovací techniku
Experimentální optický spoj s tokem informací 8,3 Mb/s
Přenos signálů po skleněných vlákních
Optrony
Optoelektronické senzory s nábojovou vazbou
Telefonní rozhovory po vedení z optických vláken
Deset let vláknových světlovodů
Telefonní ústředny s optikou

ST 6/76, s. 205
ST 6/76, s. 239
ST 8/76, s. 315
ST 11/76, s. 438
ST 12/76, s. 445
ST 12/76, s. 468
ST 1/77, s. 37
ST 1/77, s. 38
ST 2/77, s. 75
ST 8/77, s. 287
ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 463
ST 6/78, s. 238
ST 7/78, s. 277
ST 8/78, s. 293
ST 12/78, s. 469

AR 1/75, s. 12
AR 2/75, s. 53
AR A4/76, s. 143
AR A1/78, s. 29
AR A3/78, s. 89
AR A6/78, s. 218
ST 1/73, s. 9
ST 1/73, s. 12
ST 7/73, s. 262
ST 8/73, s. 308
ST 8/73, s. 312
ST 11/73, s. 423
ST 7/74, s. 278
ST 11/74, s. 438
ST 8/75, s. 311
ST 9/75, s. 333
ST 10/75, s. 387
ST 5/76, s. 194
ST 6/76, s. 205
ST 9/76, s. 350
ST 10/76, s. 392
ST 1/77, s. 7
ST 1/77, s. 32
ST 4/77, s. 148
ST 5/77, s. 169
ST 7/77, s. 245
ST 10/77, s. 372
ST 5/78, s. 198
ST 8/78, s. 305
ST 11/78, s. 436

ST 1/73, s. 8
ST 5/73, s. 183
ST 7/73, s. 272
ST 1/74, s. 10
ST 2/74, s. 67
ST 5/74, s. 198
ST 6/74, s. 219
ST 9/74, s. 356
ST 1/75, s. 36
ST 5/75, s. 189
ST 6/75, s. 225
ST 6/75, s. 238
ST 11/75, s. 436
ST 11/75, s. 438
ST 2/76, s. 56
ST 2/76, s. 60
ST 5/76, s. 172
ST 6/76, s. 231
ST 7/76, s. 253
ST 8/76, s. 316
ST 9/76, s. 357
ST 11/76, s. 436
ST 1/77, s. 28
ST 3/77, s. 109
ST 3/77, s. 117
ST 7/77, s. 269
ST 10/77, s. 373
ST 10/77, s. 391
ST 10/77, s. 395
ST 2/78, s. 75
ST 4/78, s. 157

Optický přenos televizního signálu diodovým laserem
Technologie a vlastnosti planárních dielektrických světlovodů na bázi pasivních a aktivních materiálů
Planární dielektrické světlovody připravené difúzními technologiemi
Optoelektronika Siemens-Litronix
Světlovodné kabely v letištním zabezpečovacím zařízení

ST 7/78, s. 273
ST 8/78, s. 285
ST 9/78, s. 331
ST 11/78, s. 434
ST 12/78, s. 471

Lasery a jejich aplikace

Laditelné barvivoé lasery ve sdělovací technice
Laser odhaluje falsifikace textů
Lasery na železných přelezech
Laser konstruovaný pro poloautomatickou hromadnou výrobu
Nový typ krystalového laseru – Ideální zdroj pro sdělovací techniku
Laser zaznamenává informace na mikrofilmy
Sériová výroba laserů
Povrchové akustickooptické deflektory laserového paprsku – nová oblast mikroelektroniky
Lasery pro měření pod hladinou vody
Superminiaturní laser
Infračervená laserová „baterka“
Bezpečnostní předpisy pro lasery v trvalém provozu
Snímání obrazového záznamu laserem
Laser jako dělo
Svařování miniaturních jazyčkových kontaktů pomocí laseru
Svařování tlustých plechů pomocí laserů?
Mezi mikrovlnami a infračerveným zářením
Kontrola tvaru pomocí televizní kamery a laseru
Laser snímá zvukový záznam z gramodesek
Šest laserů na jediném čipu monolitického integrovaného obvodu

ST 3/75, s. 100
ST 3/75, s. 115
ST 3/75, s. 117
ST 4/75, s. 141
ST 5/75, s. 190
ST 5/75, s. 197
ST 6/75, s. 237
ST 7/75, s. 266
ST 10/75, s. 399
ST 1/76, s. 36
ST 9/76, s. 357
ST 11/76, s. 418
ST 3/77, s. 116
ST 4/77, s. 131
ST 8/77, s. 302
ST 9/77, s. 336
ST 12/77, s. 475
ST 12/77, s. 479
ST 5/78, s. 195
ST 7/78, s. 278

Odpor, odporové trimry, potenciometry

188 hodnot ze čtyř odporů
Exponenciální potenciometry
Jednoduchá výroba tahového potenciometru
Úprava potenciometru pro směšovací pult
Spřažení tahových potenciometrů TP 600 a TP 601
Váhové potenciometry
Negativní dynamický odporník
TH odpory nahrazují potenciometrický trimr
Nové typy odporových trimrů
Polovodičová dioda jako srážecí odpor
Dostavování vrstevných odporů metodou příčných řezů
Kombinace dvou odporů řady E 12
Oprava přerušného drátového odporu s odbočkou
Zařazovací odpor 3 W/75 Ω
Paralelní řazení odporů
Rychlá změna odporů v pokusných konstrukcích
Označování jmenovitých hodnot odporů a jejich dovolených úchytek barevným kódem
Suvné potenciometry TESLA
Metaloxidové vrstevné odpory

AR 2/74, s. 49
AR 4/75, s. 128
AR 9/75, s. 333
AR 12/75, s. 448
AR A12/78, s. 451
ST 1/73, s. 22
ST 1/73, s. 31
ST 4/73, s. 140
ST 5/73, s. 196
ST 8/73, s. 316
ST 4/74, s. 135
ST 5/74, s. 194
ST 1/75, s. 38
ST 8/75, s. 297
ST 10/75, s. 396
ST 7/77, s. 276
ST 11/77, s. 413
ST 11/77, s. 415
ST 3/78, s. 107

Kondenzátory

Keramické kondenzátory
Triál VKV
Dobré chlazení prodlužuje dobu života elektrolytických kondenzátorů
Úprava kondenzátoru MP
Oprava miniaturních elektrolytických kondenzátorů vodou
Úprava skleněných kapacitních trimrů
Značení elektrických parametrů na keramických kondenzátorech
Tantalové kondenzátory ve skleněném pouzdře
Dielektrická absorpce kondenzátorů
Miniaturní vzduchový doladovací kondenzátor – nový konstrukční prvek
Keramické kondenzátory typu 3
Vlastnosti československých keramických kondenzátorů
Nové hliníkové elektrolytické kondenzátory
Použitím safíru jako dielektrika se sníží ztráty kondenzátorů
Diskové kondenzátory mohou nahradit trubičkové trimry
Bezeztrátový kondenzátor

AR 8/73, s. 303
AR 9/73, s. 347
AR 10/73, s. 383
AR 9/73, s. 327
AR 3/74, s. 86
AR 11/74, s. 410
AR 7/75, s. 251
AR A2/76, s. 50
AR A7/76, s. 255
ST 10/74, s. 395
ST 1/75, s. 12
ST 4/75, s. 135
ST 7/75, s. 249
ST 6/76, s. 208
ST 6/76, s. 237
ST 6/77, s. 236
ST 6/78, s. 239
ST 11/78, s. 437

Cívky, indukčnosti

Semicon L

AR 2/74, s. 76

Toroidy z prodejny Svazarmu
Tlumičky pro reproduktorové výhybky
Feritové toroidní cívky
Integrovaná indukčnost
Návrh cívek s feritovými jádry

Jednoduchá výroba cívkových kostiček
Syntetický induktor realizovaný pomocí napětové řízeného zdroje napětí
Jednoduchý návrh tlumičky se stejnosměrnou předmagnetizací
Návrh vzduchové tlumičky s optimální geometrií
Jeden typ syntetického induktoru a jeho využití pro konstrukci filtrů
Vysokofrekvenční tlumičky na feritových jádrech

AR 12/74, s. 469
AR 2/75, s. 45
AR 9/75, s. 355
AR A3/76, s. 105
AR A11/76, s. 419
AR A12/76, s. 457
AR A6/77, s. 207

ST 6/74, s. 210
ST 1/75, s. 14
ST 7/77, s. 242
ST 1/76, s. 21
RZ 9/75, s. 11

Ochrana bipolárních tranzistorů před přetížením
Parametry a jejich použití
Nízkofrekvenční šum tranzistorů
Nové tranzistory pro UHF a SHF
Způsob výroby polovodičových prvků a hybridních obvodů
V-Lept: Vertikálně anizotropické leptání křemíka v technologii výroby polovodičových prvků a integrovaných obvodů
Novinky v polovodičích
Novinky a zajímavosti v polovodičích
Tranzistory pro UHF a SHF
Sovětské křemíkové výkonové tranzistory
Pracovní bod zesilovače s tranzistorem ve třídě AB

ST 10/77, s. 397
ST 11/77, s. 409
ST 4/78, s. 131
ST 6/78, s. 239
ST 8/78, s. 317
ST 10/78, s. 375
RZ 6/74, s. 12
RZ 1/76, s. 13
RZ 7-8/76, s. 21
RZ 11-12/76, s. 16
RZ 1/78, s. 12

Polovodičové diody: Stabilizační diody

Nové referenční diody KZZ45, KZZ46, KZZ47 TESLA a některé jejich aplikace
Nové stabilizační diody KZ140 a KZ141
Náhrada výkonové Zenerovy diody
Zenerovy diody pro nízké napětí, realizované tranzistory
Zenerovy diody s proměnným napětím
Obvod nahrazující Zenerovu diodu
Co a jak se Zenerovými diodami

ST 1/73, s. 3
ST 5/74, s. 173
ST 9/75, s. 359
ST 11/76, s. 439
ST 1/77, s. 34
ST 10/77, s. 385
RZ 10/76, s. 4

Usměrňovací, kapacitní a speciální diody

Pozor na KY130
Dvojice křemíkových diod řady KY900
Křemíkové diody KA501 v jiném pouzdru
Polovodičová dioda jako srážecí odpor
Dioda PIN – princip a použití
Mikrovlnné polovodiče
První československé vzorky průnikové průletové diody BARITT
Nový polovodičový prvek
Útlumové články s diodami PIN
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Zapojení s vlastnostmi tunelové diody
Výběr diod pro polovodičový teploměr
Rychlé křemíkové usměrňovače vysokého napětí TESLA KYX28 a KYX30
Změna charakteristik varikapů

AR A1/76, s. 8
AR A2/77, s. 49
AR A1/78, s. 11
ST 8/73, s. 316
ST 10/73, s. 362
ST 5/74, s. 189
ST 6/74, s. 203
ST 7/75, s. 276
ST 6/76, s. 226
ST 7/76, s. 265
ST 9/76, s. 352
ST 8/87, s. 310
ST 9/78, s. 345
RZ 3/75, s. 7

Tyristory, diaky, triaky, polovodičové spínací součástky

Nebezpečný tyristor
Řídicí obvod pro tyristory
Speciální polovodičové součástky
Tyristory v řádkovém rozkladu TVP
Malovýkonové triaky TESLA KT772-774, KT782-784
Vlastnosti triaku, způsoby řízení a ochrany
Řízení triaku operačním zesilovačem
Způsoby řízení tyristorů a triaků
Tyristor spouštěný změnou teploty
Lineární tyristorová řídicí jednotka s nízkou úrovní rušícího signálu

AR 2/74, s. 48
AR 4/74, s. 128
AR A3/76, s. 89
AR A7/78, s. 263
ST 1/73, s. 6
ST 6/73, s. 209
ST 6/73, s. 225
ST 11/74, s. 407
ST 3/77, s. 114
ST 7/78, s. 243

Tranzistory: Všeobecně

Komplementární tranzistory jako řízený spínač
Vstupní charakteristiky tranzistoru
Tranzistor jako tepelné čidlo
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Jak nahradíme neznámý tranzistor
Tranzistor v obvodu střídavého proudu
Čtvrt století tranzistoru
Jak využívat údaje o zátěžitelnosti výkonových tranzistorů
Zajímavá zapojení s tranzistory pracujícími v lavinovém režimu
Tranzistor jako spínač střídavého proudu
Tranzistor KC147 jako spínač
Vícenásobné tranzistory
Vysokofrekvenční tranzistory TESLA KF507, KF258
Mikrovlnné polovodiče
Tranzistor jako obnovovač stejnosměrné složky
Proudová a výkonová ochrana spínacího tranzistoru
Zajímavé využití substrátu
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Zapojení s vlastnostmi tunelové diody
Zenerovy diody pro nízké napětí, realizované tranzistory
Plastiková pouzdra pro výkonové polovodičové součástky

AR 1/75, s. 20
AR 7/75, s. 252
AR 7/75, s. 253
AR A10/77, s. 389
AR A11/77, s. 431
ST 2/73, s. 67
ST 5/73, s. 164
ST 6/73, s. 205
ST 8/73, s. 284
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 466
ST 1/74, s. 21
ST 4/74, s. 127
ST 5/74, s. 189
ST 5/75, s. 187
ST 11/75, s. 437
ST 11/75, s. 438
ST 7/76, s. 265
ST 9/76, s. 352
ST 11/76, s. 439
ST 4/77, s. 157

Malý katalog tranzistorů

Malý katalog tranzistorů

Nové křemíkové tranzistory malého výkonu
Nové křemíkové tranzistory velkého výkonu
Katalog tranzistorů a diod

AR 1/73, s. 19,
AR 2/73, s. 59,
AR 3/73, s. 99,
AR 4/73, s. 139
AR 5/73, s. 179
AR 8/73, s. 299,
AR 9/73, s. 339,
AR 10/73, s. 379
AR 11/73, s. 419
AR 12/73, s. 459
AR 1/74, s. 19,
AR 2/74, s. 59,
AR 3/74, s. 99,
AR 4/74, s. 139,
AR 5/74, s. 179,
AR 7/74, s. 259,
AR 8/74, s. 299,
AR 10/74, s. 379,
AR 11/74, s. 419
AR A2/78, s. 68
AR 11/78, s. 418
Ročenka AR '73

Tranzistory řízené polem a jejich aplikace

Ochrana tranzistoru KF520
Šum tetrody řízené elektrickým polem
Několik zapojení s tranzistorem FET a operačním zesilovačem
Bipolární nebo unipolární?
Tranzistor FET s rezonující řídicí elektrodou
Rezonanční tranzistor MOS
Tranzistor MOSFET pro ví
Jednoduchý RC oscilátor s FETem
Korekční předzesilovač s tranzistorem FET
Zajímavá zapojení
Tranzistor MESFET
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Mikrovlnný FET stále šlágrem
Ochrana řídicí elektrody tranzistorů FET před průrazem
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Polem řízené tranzistory pro GHz
Tranzistor s komplementární dvojicí tranzistorů FET
Zapojení pro teplotní kompenzaci zesilovače s tranzistorem řízeným elektrickým polem
Několik zapojení impulsových obvodů s tranzistorem FET
Tranzistory pro mikrovlnná pásma
D-MOS spínač analogových signálů
Rychlé a přesné párování tranzistorů FET
Senzorové čidlo s tranzistorem MOS
Nastavení pracovního bodu tranzistorů řízených polem
MOSFET jako výkonový zesilovač na 145 MHz
Nový vertikální MOS tranzistor FET

ST 1/73, s. 18
ST 6/73, s. 215
ST 9/73, s. 353
ST 5/74, s. 170
ST 6/74, s. 221
ST 7/74, s. 243
ST 9/74, s. 358
ST 6/75, s. 239
ST 7/75, s. 264
ST 9/75, s. 338
ST 10/75, s. 379
ST 3/76, s. 102
ST 4/76, s. 153
ST 6/76, s. 238
ST 7/76, s. 265
ST 10/76, s. 397
ST 10/76, s. 398
ST 11/76, s. 440
ST 1/77, s. 11
ST 2/77, s. 54
ST 2/77, s. 69
ST 2/77, s. 76
ST 10/77, s. 399
RZ 7-8/74, s. 2
RZ 2/78, s. 18
RZ 2/78, s. 20

Zvláštní tranzistory, tranzistory UJT a jejich náhrada

Fetron – náhrada elektronky
Tranzistor FET s rezonující řídicí elektrodou
Řízení velikosti záporného diferenciálního odporu tranzistorové náhrady dvoubázové diody
Tranzistor SCL
Lavínové tranzistory v praxi
Generátor s tranzistorem s jedním přechodem
Lavínový tranzistor jako generátor kmitočtového spektra
MOS tranzistor upravený ke sledování koncentrace vodíku
Křemíkový tranzistor 40 W/2 GHz
Mikrovlnné tranzistory

AR 7/73, s. 247
ST 6/74, s. 221
ST 9/74, s. 331
ST 10/74, s. 367
ST 4/75, s. 139
ST 4/75, s. 158
ST 9/75, s. 346
ST 3/76, s. 103
ST 11/77, s. 434
ST 12/77, s. 471

Ní tranzistory

Komplementární výkonové křemíkové tranzistory
Dovážené tranzistory do ČSSR
Nové křemíkové tranzistory velkého výkonu
Integrovaná dvojice bipolárních tranzistorů
NPN pro rozdílové zesilovače

AR 8/74, s. 289
AR A2/77, s. 49
AR A11/78, s. 418
ST 5/78, s. 162

Integrovaná elektronika:

Všeobecně

Iontová implantace v planární technologii monolitických obvodů	AR 10/74, s. 373
CDI – nová bipolární technologie velkoplošné integrace	AR 3/75, s. 93
Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami	AR 5/75, s. 171
Nový elektronický prvek	AR 5/75, s. 176
Integrované stabilizované zdroje	AR 12/75, s. 453
Nové praktické aplikace CCD	AR A6/78, s. 214
Patice pro IO	ST 2/73, s. 74
Širokopásmová integrovaná kaskáda	ST 4/73, s. 123
Přehled struktur číselových integrovaných obvodů	ST 1/74, s. 4
Vícenásobné tranzistory	ST 1/74, s. 21
Emitorové vázaná logika	ST 2/74, s. 55
Integrované obvody CCD	ST 4/74, s. 157
Křemíkové integrované obvody na zafírové podložce	ST 2/75, s. 63
Integrované obvody v amatérských 8 mm kamerách	ST 6/75, s. 237
Kvalita a spolehlivost integrovaných obvodů	ST 2/76, s. 77
Pevné monolitické stabilizátory napětí	ST 5/76, s. 189
Orientace ve strukturách současných a perspektivních bipolárních IO	ST 3/77, s. 83
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Poznámky ke spolehlivosti logických IO v některých zapojeních	ST 11/77, s. 421
Značení integrovaných regulátorů napětí	ST 2/78, s. 77
Značení a ekvivalenty sovětských číselových integrovaných obvodů	ST 9/78, s. 333

Logické IO a jejich aplikace

Logické obvody s velkou odolností proti rušení	AR 1/74, s. 29
Nové obvody s vazbou TTL s malou výkonovou spotřebou od firmy Texas Instruments	AR 9/74, s. 331
K aplikacím logických obvodů DTL	AR A3/77, s. 93
Integrované obvody v přijímačích pro amatérské pásmo	AR A5/77, s. 192
Integrovaný obvod MM5385N	AR A5/77, s. 178
Zajímavé integrované obvody	AR A5/77, s. 191
	AR A6/77, s. 230
Dvouústupové výkonové logické členy MH..37, MH..38	AR A11/77, s. 414
Lipaský veletrh – novinky v IO	AR A6/78, s. 205
Obousměrné synchronní čítače	ST 8/74, s. 291
Logické obvody MSI a LSI	ST 8/74, s. 289
Nový integrovaný časovač	ST 11/74, s. 425
Číselové integrované obvody K210, K155 a K194	ST 12/74, s. 461
Integrovaná injekční logika I ² L	ST 1/75, s. 7
Logické obvody kombinací s vysokou šumovou imunitou	ST 3/75, s. 96
LSI a tlačítkové telefonní přístroje	ST 6/75, s. 219
Počítací impulzy s integrovanými obvody MH7490 a MH7493	ST 7/75, s. 259
Logické integrované obvody z NDR	ST 1/76, s. 23
Integrované obvody pro spojovací pole s prostorovým rozlišením cest	ST 3/76, s. 111
Zajímavá zapojení s IO MH7490	ST 7/76, s. 264
Integrovaný obvod pro převod čísel v kódu BCD na čísla desítková TESLA MH7442	ST 8/76, s. 283
Rozlišení funkce obvodů řady MZH100	ST 8/76, s. 303
Zapojení s integrovaným časovačem 555	ST 8/76, s. 309
Čtyřbitové čítačky	ST 9/76, s. 329
Zapojení časovače 555 jako měřiče kapacit a velkou citlivostí	ST 1/77, s. 12
Číselový integrovaný obvod TTL dekodér/demultiplexer TESLA MH74154	ST 4/77, s. 123
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Třístavové výstupy a otevřené kolektory	ST 10/77, s. 384
Integrovaný syntezátor	ST 11/77, s. 398
Elektronický přepínač s MH2009A	ST 11/77, s. 414
Poznámky ke spolehlivosti logických IO v některých zapojeních	ST 11/77, s. 421
Obvody MOS v psacím stroji	ST 11/77, s. 434
Impulsní generátory s časovačem 555	ST 12/77, s. 458
První dekáda čítače s obvodem 74S112	ST 1/78, s. 2
Přibližné určení některých dynamických vlastností IO MKZ105 pomocí stabilního režimu	ST 2/78, s. 63
Ukázka řešení integrovaného obvodu pro elektronické hodiny	ST 6/78, s. 203
Zajímavá zapojení s časovačem 555	ST 6/78, s. 235
Neobvyklá závada MH7475	ST 7/78, s. 277
Číselové integrované obvody řady MZ100	ST 8/78, s. 297
Značení a ekvivalenty sovětských číselových integrovaných obvodů	ST 9/78, s. 333

Ní zesilovače, operační zesilovače

Výkonové zesilovače s velmi malým zkreslením	AR 6/74, s. 229
Výkonový zesilovač 4 W	AR 7/74, s. 268
Vlastnosti operačního zesilovače řady MAA501 až 504	AR 8/74, s. 288
Pozor na MA0403!	AR 4/75, s. 129
Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami	AR 5/75, s. 171
Ní zesilovač 2 × 10 W s IO	AR A3/77, s. 110

Integrované obvody v přijímačích pro amatérské pásmo	AR A3/77, s. 112
Nový IO pro autopřijímače	AR A4/77, s. 125
Zajímavé integrované obvody TCA730, TCA740	AR A8/77, s. 311
Výkonový zesilovač s integrovaným obvodem MDA2010	AR A8/78, s. 289
Integrované obvody s výkonem 20 W pro hi-fi techniku	ST 1/74, s. 35
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 354
Vlastnosti operačních zesilovačů MAA741, MAA741C	ST 3/78, s. 82
Vlastnosti a parametry integrovaných obvodů MDA2020 a MDA2010	ST 4/78, s. 125
Operační zesilovače MAA748 a MAA748C	ST 6/78, s. 215
Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční části přijímače	RZ 6/78, s. 6

Integrované stabilizátory a regulátory napětí

Monolitický regulátor MAA723	AR 7/73, s. 257
Integrované stabilizované zdroje	AR 12/75, s. 453
Úprava poškozeného integrovaného obvodu MAA723	AR A9/76, s. 330
Čtyři aplikace MAA723	AR A10/78, s. 384
Vlastnosti stabilizátorů napětí MAA723, MAA723H	ST 9/73, s. 329
Aplikace integrovaného stabilizátoru napětí MAA723	ST 2/74, s. 43
Několik převodníků hodnot s integrovaným obvodem MAA723	ST 3/74, s. 85
Stabilizovaný zdroj s integrovaným obvodem MAA325	ST 2/74, s. 48
Zdroj stejnosměrného napětí s integrovaným obvodem MAA436	ST 2/75, s. 79
Stabilizovaný zdroj malých napětí s integrovaným obvodem MBA145	ST 12/75, s. 465
Stabilizátor s MBA145	ST 3/76, s. 101
Pevné monolitické stabilizátory napětí	ST 4/76, s. 129
Aplikace pevných monolitických stabilizátorů napětí	ST 5/76, s. 189
Stabilizácia teploty s integrovaným obvodem MAA723	ST 3/77, s. 103
Několik aplikací obvodu MAA723	ST 3/77, s. 113
Číselné nastavitelné stabilizátory napětí a proudu s obvodem MAA723	ST 7/77, s. 277
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, s. 333
Integrované výkonové stabilizátory napětí MA7800	ST 9/77, s. 354
Výkonový stabilizátor proudu s integrovaným obvodem MAA723	ST 10/77, s. 375
Ohmmetr bez nutnosti kalibrace s IO MAA723	ST 11/77, s. 429
Značení integrovaných regulátorů napětí	ST 11/77, s. 431
	ST 2/78, s. 77

IO pro rozhlasové a TV přijímače

Novinky v integrovaných obvodech (TAA710)	AR 12/73, s. 456
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem LM1800	AR 2/75, s. 55
Mf zesilovač 10,7 MHz s TBA120	AR 2/75, s. 57
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem CA3090	AR 3/75, s. 110
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem μ A732	AR 4/75, s. 149
Detektor s IO MAA436	AR 5/75, s. 194
Integrovaný obvod LM373	AR A7/76, s. 272
Integrované obvody v přijímačích pro amatérské pásmo	AR A3/77, s. 112
Nové integrované obvody pro rozhlasové a televizní přijímače	AR A4/77, s. 151
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové bezkontaktní spínání kanálů TVP	AR A5/77, s. 192
Řešení identifikačních obvodů SECAM v integrovaném obvodu MCA640	ST 9/74, s. 344
Demodulace rozdílových signálů SECAM v integrovaném obvodu MCA650	ST 8/76, s. 293
Integrovaný bezkontaktní spínač MH1ST1	ST 12/76, s. 455
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 4/77, s. 143
Integrovaný syntezátor	ST 5/77, s. 177
Integrované obvody pro infračervené dálkové ovládání	ST 9/77, s. 354
	ST 10/77, s. 398
	ST 11/78, s. 434

Různé integrované obvody

CMOS analogový mnohonás. obvod DG506, DG507	AR 2/74, s. 69
Popis komparátoru s integrovaným obvodem MAA501	AR 8/74, s. 288
Monolitické obvody pro generování signálů základních periodických průběhů	AR 4/75, s. 132
Nový elektronický prvek	AR 5/75, s. 176
Příklady použití MAA436	AR A1/76, s. 11
Integrovaný obvod SAK115 pro elektronické otáčkoměry	AR A5/76, s. 188
Zajímavé integrované obvody – MPS7600-001, MPS7601-001	AR A7/77, s. 270
Nekonvenční využití integrovaného obvodu MAA661	AR A8/77, s. 313
Zajímavé integrované obvody – MM5841, M253	AR A9/77, s. 350

Zajímavé integrované obvody - LP2000.
Zajímavé číselkové IO
(DM8555, DM8556, DM7511, DM7512)
Širokopásmová integrovaná kaskáda
Fotoelektrický integrovaný obvod BPX28
a jeho použití
Několik převodníků hodnot s integrovaným
obvodem MAA723
Monolitický čtyřkvadrantový násobič
Integrovaný obvod pro fázové řízení triaků
a tyristorů MAA436
Integrovaný obvod D910C z NDR
Impedanční převodník realizovaný integrovaným
obvodem TESLA MAA435
Integrované obvody v amatérských 8 mm
kamerách
Integrovaný obvod pro fotografické přístroje
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové
bezkontaktné spínání kanálů TVP
Ešte raz regulácia s MAA436
Stabilizácia teploty s integrovaným
obvodom MAA723
Integrovaný bezkontaktní spínač MH 1ST1
Nový jednotný způsob značení evropských
Integrovaných obvodů
Integrovaný syntetizátor
Optický vázaný izolovaný zesilovač
Integrované obvody pro infračervené
dálkové ovládání

Hybridní IO a jejich použití

Hybridní integrované obvody

Hybridní obvody v telefonním přístroji
Hybridní integrovaný korekční obvod WK 060 65
Integrované hybridní obvody - perspektivní
součástky mikroelektroniky
Súčasný stav vývoja a výroba hybridných
tenkovrstvových integrovaných obvodov
v zahraničí
Logické obvody kombinací logiky s vysokou
šumovou imunitou
Hybridní integrovaný operační zesilovač
s řízenou přenosovou atmostí
Hybridní výkonové ní zesilovače firmy
Sanken
Značení polovodičových součástek
v hybridních obvodech
Mikroelektronické aktivní pásmové propusti
Trendy v hrubovrtstvé technologii
Nové tendence ve výrobě hybridních
Integrovaných obvodů
Výkonový operační zesilovač

Spínače, přepínače, přepínání

Miniaturní přepínač z knoflíkového

potenciometru
Přepínač s potenciometrem
Jednoduchý spínač (přepínač)
Miniaturní spínače a přepínače firmy SECME
Přepínač z tahového potenciometru
Nový princip přepínače
Zkouška životnosti páčkových spínačů
Jednoduchý nezakmítavý spínač
Automatický přepínač síťového transformátoru
Dveřní spínač s jazyčkovým kontaktem
Zkouška životnosti páčkových spínačů
Nápaditá konstrukce posuvného přepínače
Krokový přepínač s jazyčkovými spínači
Spínač ovládaný setrvačností
Mikrominiaturní otočné spínače na našem trhu
Nová konstrukce miniaturního posuvného
vypínače
Piezoelektrický spínač
Tlačítko na piezoelektrickém principu
Korekční obvody pro mechanické přepínače
Vakuumový vypínač s několikanásobným přerušením
vodivé dráhy
Bezdotykové spínače s využitím Hallova
jevu
Otočný přepínač
Indikátor polohy přepínače

Klávesnice, konektory (spoj. materiál), knoflíky

Klávesnice pro elektronické varhany
Osmikolíkovaná kulatá objímka pro IO
Knoflíky
Konektor pro reproduktor
Klavatúra na minlorgan
Plochá tastatura
Monomulti - nejjednodušší (?) pevné spojení
vodičů

AR A8/78, s. 314

ST 2/73, s. 64

ST 4/73, s. 123

ST 9/73, s. 354

ST 2/74, s. 48

ST 7/74, s. 267

ST 12/74, s. 449

ST 4/75, s. 144

ST 6/75, s. 229

ST 6/75, s. 237

ST 4/76, s. 136

ST 8/76, s. 293

ST 2/77, s. 60

ST 3/77, s. 113

ST 5/77, s. 177

ST 9/77, s. 354

ST 10/77, s. 398

ST 12/77, s. 464

ST 11/78, s. 434

Kovový knoflík v praktickém provedení
Multiplexní tlačítková klávesnice
Nový konektor pro ploché kabely
Nová klávesnice pro kapesní kalkulatory
Ještě jednou klávesnice
Modulový konektorový systém

ST 6/77, s. 239

ST 4/78, s. 147

ST 1/78, s. 18

ST 1/78, s. 35

ST 10/78, s. 389

ST 11/78, s. 435

Elektronky, obrazovky, doutnavky, speciální elektronky

Dodatek k tabulce „Malé obrazovky“
Osciloskopické obrazovky na našem trhu
Televizní obrazovka 16LK1B pro přijímač
Šilels
Preskoky v obrazovkách a ochrana proti
ich účinkom
Stabilizace čs. fotonásobičů metodou
referenční dynody
Nové permaktrony pro nové radary?
Obrazovka s vláknovou optikou v zapisovači
Honeywell 1858
Laserová obrazovka
Nová ...
Další zlepšení barevných obrazovek v USA
Nové studené emitory elektronek
Opravdu plochá obrazovka?
Pozor na doutnavkové obvody!
Nové televizní snímáči elektronky citlivé
pro infračervené světlo
Plochá TV obrazovka
Výkonová elektronka s postupnou vlnou
Vidikon s novou fotovrstvou
Barevné obrazovky s vysokým jasnem
Osciloskopická obrazovka pracuje do 500 MHz
Pyroelektrický vidikon
Plochá obrazovka
Obrazovka BTV s úpravou „Soft flash“
Vynálezci „plochých“ obrazovek dosud nevymřeli
Náhrada usměrňovací elektronky AZ12

AR 3/75, s. 88

AR 10/75, s. 385

AR A2/77, s. 69

ST 2/73, s. 50

ST 8/73, s. 305

ST 10/73, s. 394

ST 11/73, s. 437

ST 3/74, s. 111

ST 7/75, s. 278

ST 1/76, s. 34

ST 3/76, s. 115

ST 7/76, s. 276

ST 6/77, s. 237

ST 7/77, s. 249

ST 9/77, s. 355

ST 10/77, s. 390

ST 11/77, s. 417

ST 2/78, s. 75

ST 3/78, s. 115

ST 7/78, s. 253

ST 7/78, s. 277

ST 10/78, s. 385

ST 12/78, s. 448

RZ 5/77, s. 12

Elektronky v TV přijímačích

Předložení životnosti elektronky PCL85
Elektronky PCL85 a PCL805
Využití opotřebené PCL85
Opět PCL85
Diody PY88
PCL85 - KF504
Ještě jednou elektronka PCL85
TV zvuk bez elektronky PCL86
Odstranění závady, způsobené elektronkou
PCL86
EY86 za DY87
DY86 a EY86
Prodloužení doby života televizní obrazovky
Vadná elektronka PCL86
Náhrada tyratronu v TVP Irena
Náhrada elektronky PCL86
Náhrada elektronky PCL86
Pozor na PY88
Náhrada elektronky PL500
Diody se žhavenou katodou jako zdroj proudu
Červená PY88 u televizoru Victoria
Neobvyklá sdružená elektronka

AR 2/74, s. 48

AR 2/74, s. 48

AR 2/74, s. 50

AR 4/74, s. 125

AR 5/74, s. 168

AR 11/74, s. 417

AR 11/74, s. 417

AR 10/75, s. 388

AR 10/75, s. 388

AR 10/75, s. 388

AR 1/76, s. 9

AR 2/76, s. 63

AR 5/76, s. 189

AR 5/76, s. 189

AR 8/77, s. 291

AR 9/77, s. 325

AR 1/78, s. 11

ST 6/73, s. 266

ST 6/74, s. 220

ST 4/75, s. 157

Relé

Jazyčkové relé
Telefonní relé
Využití remanence u jazyčkových relé
Přítah relé po vypnutí napájení
Optoelektronické polarizované relé
Zhášení oblouku na kontaktech relé varistorem
Relé pro spolupráci s integrovanými obvody
Zpoždovací obvody relé s polovodičovými diodami
od 50 ms do 5 s
„Solid state relay“
Snížení budicího příkonu relé
Vlastnosti miniaturního relé 15N599-14B
Snížení příkonu relé

AR 2/75, s. 51

AR 7/76, s. 266

AR A11/76, s. 408

ST 6/73, s. 234

ST 6/74, s. 219

ST 8/74, s. 312

ST 6/75, s. 211

ST 7/75, s. 263

ST 5/76, s. 187

ST 9/77, s. 356

ST 8/78, s. 295

RZ 10/77, s. 12

Magnetomechanické filtry

Magnetomechanické filtry

AR A8/76, s. 312

Piezoelektrické prvky, krystaly, tekuté krystaly

Dynamická kapacita kryštálov
Kmitočtové charakteristiky keramických
mí filtrů
Televizní displeje na bázi tekutých krystalů
Syntetické krystaly
Aplikační možnosti kapalných krystalů
Francouzský krystal pro narázuvzdorné hodinky
Tekutý krystal v projekčním displeji
Elektrické ovládání barvy tekutého krystalu
Tekutý krystal odhaluje poruchy v integro-
vaných obvodech
Krystalový oscilátor se základním kmitočtem 1 GHz

AR 8/75, s. 314

AR A10/77, s. 383

AR A6/78, s. 218

ST 3/73, s. 111

ST 4/73, s. 128

ST 4/73, s. 153

ST 6/73, s. 208

ST 6/73, s. 208

ST 3/75, s. 115

ST 10/75, s. 389

Připravek pro srovnávání rezonátorů
Filtry na principu kapalných krystalů pro
barevnou televizi
Piezoelektrický spínač
Piezokeramický diskriminátor
Stálé krystaly
Piezoelektrické součástky jsou perspektivní
PKJ na 300 MHz
Jednoduchý zkoušeč krystalů

ST 2/76, s. 80
ST 4/76, s. 156
ST 6/76, s. 237
ST 9/76, s. 347
ST 5/77, s. 197
ST 7/78, s. 266
ST 11/78, s. 436
RZ 2/74, s. 13

Měřidla

Panelové měřidlo s analogovým údajem bez
mechanické ručky
Nový ferodynamický mechanismus se dvěma
magnetickými obvody
Nový elektrostatický voltmetr bez mechanického
pohybového ústrojí

ST 3/75, s. 116
ST 4/75, s. 158
ST 10/75, s. 400

Pokyny pro dílnu

Regulace otáček motorků, servozesilovače, servomotorky

Automatické brzdění stejnosměrných motorků
Ochrana motorků proti přetížení
Automatická regulace rychlosti otáčení stejnosměrného
motoru a možnosti elektronické regulace
Tyristorová regulace univerzálních motorků
Dodatek k článku Tyristorová regulace univerzálních
motorků
Stabilizátor rychlosti otáčení
Automatický rozběh motoru
Rozběhové zařízení pro asynchronní motor
s pomocnou fází
Několik zajímavých zapojení
Použití triaků v domácnosti
Ešte raz regulácia s MAA436
Volba počtu otáček stejnosměrného motoru
Řízení otáček magnetofonových a gramofonových
motorků
Stejnoseměrný bezkomutátorový motorek
s Hallovými sondami
Tyristorová brzda malého motoru
Motor s nastavitelnými a konstantními
otáčkami

AR 1/74, s. 32
AR 10/74, s. 388
AR 3/75, s. 109
AR A6/76, s. 215
AR A12/76, s. 456
AR A7/77, s. 265
AR A11/78, s. 409
ST 3/73, s. 109
ST 12/75, s. 472
ST 9/76, s. 340
ST 2/77, s. 60
ST 4/77, s. 158
ST 9/77, s. 358
ST 1/78, s. 38
ST 2/78, s. 78
ST 7/78, s. 267

Transformátory a vodiče, zapojování

Univerzální napájecí transformátor
Síťový transformátor z jader E
Zhotovení stíněných vodičů
Impregnace vinutí transformátorů a tlupek
připravkem zn. RESISTIN ML
Návrh síťových transformátorů
Přibližné určení parametrů neznámého
transformátoru
Využití výprodejních síťových transformátorů
Použití lepidla Fatrace
Připravek pro pájení lakovaných drátů
Výroba plochého kabelu
Výpočet síťového transformátoru pro sta-
bilizovaný zdroj
Výpočet síťového transformátoru s pomocou
programovatelné kalkulačky
Zařízení pro řízení a kontrolu zapojování
rámu elektroniky
Nový způsob připojování kartáčových lanek
Zmenšení síťového transformátoru
Obalené pryžové vískno - nový propojovací
prvek pro miniaturní elektronické
přístroje
Optimalizace transformátoru pro stabilizátor
stejnoseměrného napětí se Zenerovou diodou
Vodič pro přenos informací
Několiko možností využití programovatelných
kalkulátorů při návrhu elektronických
obvodů
Indikátor polaritě vinutí transformátoru
Kam s ním?
Přívody a součástky na VKV kmitočtech

AR 1/74, s. 10
AR 1/74, s. 12
AR 8/74, s. 286
AR 3/75, s. 87
AR 3/75, s. 90
AR A5/76, s. 170
AR A9/76, s. 330
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A8/77, s. 292
ST 8/73, s. 299
ST 12/74, s. 443
ST 4/75, s. 137
ST 8/75, s. 320
ST 7/76, s. 269
ST 7/76, s. 275
ST 11/76, s. 410
ST 12/76, s. 478
ST 1/77, s. 21
ST 6/77, s. 238
ST 7/77, s. 268
RZ 7-8/74, s. 15

Navíječky, navíjení cívek

Najjednoduchšia navíjačka
Připravek pro navíjení cívek do hmičkových
jader
Jednoduchá výroba cívkových kostiček
Neobvyklá toroidní navíječka

AR 1/74, s. 10
AR A5/76, s. 171
AR A6/77, s. 207
ST 4/74, s. 150

Sváření a pájení

Použití mikropáječky TESLA MP 12
Obložková transformátorová svářečka
Úprava pistolové páječky
Úprava spájkovačky
Nízkonapěťová páječka s uhlíkovým top. tělískem
Pájení na plošných spojích

AR A8/73, s. 310
AR 11/73, s. 415
AR 12/73, s. 465
AR 3/74, s. 87
AR 5/74, s. 170
AR 7/74, s. 252
AR 11/74, s. 409

Pistolová páječka
Upevnění smyčky pistolové páječky
Úprava hrotu pistolové páječky
Několik rad pro začátečníky
Úprava pistolové páječky
Pájení hliníku
Jednoduchá páječka
Pájení hliníku
Ještě jednou k cínování v lank
Odsávačka cínu
Pájka s nižším bodem tavení
Jednoduchý způsob odsátí cínové pájky
Ještě jednou odsávačka cínu
Odsávačka a páječka
Úprava pistolové páječky
Odsávačka cínu
Zásobník na spájkou a kolofóniu
Připravek pro pájení lakovaných drátů
Pájení hliníku
Hrot pro transformátorové spájkovačky
Úprava pájecího hrotu
Vtipné improvizace
Impulsní svařování miniaturních součástek
Svařování vodičů laserem
Snadné vypájení integrovaného obvodu z plošného
spoju
Přenosné zařízení pro svařování světelným
paprskem
Dva doplňky pro modernizaci obloukových
svářeček
Páječka bez přívodní šňůry
Trubičkový cín v křehon
Miniaturní páječka s odsávačkou cínu
Jednoduchá, laciná odsávačka cínu
Cínová pájka snižující opotřebení pájecích
hrotů
Pinsety pro odvod tepla z pájeného místa
Zajímavosti z pájecí techniky
Páječka s automatickou regulací teploty
Holografická páječka
Kondenzátorová bodová zváračka
Mohou kuflové svářečky?
Pájecí a rozpájecí hroty k systému Magnastat
Miniaturní svařovací hořák
Ostrou tužkou
Automatizovaná pájecí linka LAG-3B s pokovováním
otvorů vícevrstvých desek plošných spojů
Dvě pomůcky pro pájení
Pomůcka k pročišťování pájených otvorů
Svařování miniaturních jazýčkových kontaktů
pomocí laseru
Svařování tlustých plechů pomocí laseru?
Automatické elektrooptické brýle pro svářeče
Užitečná pomůcka

AR 6/75, s. 209
AR 6/75, s. 209
AR 6/75, s. 209
AR 9/75, s. 332
AR A2/76, s. 49
AR A2/76, s. 50
AR A4/76, s. 129
AR A5/76, s. 171
AR A5/76, s. 171
AR A6/76, s. 229
AR A1/77, s. 7
AR A3/77, s. 87
AR A4/77, s. 125
AR A4/77, s. 132
AR A5/77, s. 169
AR A5/77, s. 169
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A8/77, s. 291
AR A12/77, s. 455
AR A12/78, s. 449
ST 1/73, s. 36
ST 4/73, s. 155
ST 4/73, s. 156
ST 6/73, s. 212
ST 7/73, s. 276
ST 8/73, s. 317
ST 3/74, s. 118
ST 6/74, s. 239
ST 7/74, s. 253
ST 1/75, s. 39
ST 1/75, s. 40
ST 4/75, s. 158
ST 11/75, s. 430
ST 11/75, s. 430
ST 11/75, s. 430
ST 12/75, s. 463
ST 3/76, s. 116
ST 4/76, s. 160
ST 6/76, s. 237
ST 7/76, s. 279
ST 8/76, s. 315
ST 10/76, s. 399
ST 8/77, s. 302
ST 9/77, s. 336
ST 9/77, s. 351
RZ 2/78, s. 18

Plošné spoje

Leptadlo pro plošné spoje
Návrh plošných spojů
Univerzální strojek na výrobu plošných spojů
„Blesková“ výroba plošných spojů
Seznam desek a plošnými spoji k článkům
v AR, RK a RZ (navazuje na seznam, otištěný
v AR 5/71)
Pájení na plošných spojích
Nejrychlejší výroba plošných spojů
Několik rad pro začátečníky
Univerzální zapojovací desky pro integrované
obvody
Leptací lázeň pro výrobu plošných spojů
Vrtačka pro plošné spoje
Leptání plošných spojů bez chemikálií
Pomůcka pro vrtání děr v plošných spojích
Popisovače CENTROFIX 1796
Výroba desek s plošnými spoji
Jednoduchý způsob uvolnění vývodů v plošných
spojích
Automatický kontrolor plošných spojů
Plošný spoj pro Graetzův usměrňovač
Plošné spoje s pokovovými příčnými otvory
Kreslení obrazců plošných spojů
Zhotovení dvouvrstvých plošných spojů
Pomůcky pro upínání tlštěných spojů
Výroba plošných spojů fotolýzou stříbových
solí organických kyselin
Adaptor pro měření stejnosměrných proudů
v plošných spojích
Nové balení chemických lázní
Ostrou tužkou
Oprava plošného spoje
Automatizovaná výroba plošných spojů
Komunikační přijímač s ohebnými plošnými spoji
Ohebné plošné spoje ve fotoaparátu

AR 1/73, s. 7
AR 2/73, s. 48
AR 8/73, s. 288
AR 11/73, s. 407
AR 2/74, s. 50
AR 11/74, s. 409
AR 7/75, s. 251
AR 9/75, s. 332
AR 10/75, s. 373
AR A2/76, s. 49
AR A12/76, s. 449
AR A4/77, s. 125
AR A4/77, s. 128
AR A11/77, s. 406
AR A5/78, s. 169
AR A8/78, s. 291
ST 9/73, s. 355
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 449
ST 7/74, s. 279
ST 9/74, s. 334
ST 2/75, s. 79
ST 5/75, s. 191
ST 11/75, s. 425
ST 4/76, s. 159
ST 7/76, s. 279
ST 11/76, s. 436
ST 5/77, s. 172
ST 4/78, s. 154
ST 10/78, s. 397

Banánky, svorky, měřicí hroty

Připravek pro rychlou manipulaci s konektory
Rychloupínací svorka
Měřicí hroty a banánky
Připravek pro měření na PU 120
Konektor pro reproduktor

AR 7/73, s. 248
AR 3/74, s. 87
AR 1/75, s. 9
AR 5/75, s. 169
AR 5/75, s. 172

Měřicí hroty
Meracie hroty
Meracie hroty
Vtípné improvizace
Měřicí svěrka
Jednoduchá příchytka pro měření
Spolehlivější kontakt kolíků v objímce

AR 7/75, s. 251
AR 8/75, s. 290
AR A9/77, s. 325
ST 1/73, s. 36
ST 8/74, s. 320
ST 8/74, s. 320
ST 8/76, s. 318

Schematické značky, nápisy, dokumentace

Výroba nápisů na přední panely přístrojů
Označování konců stíněných vodičů
Úprava čelních panelů
Kreslení stupnic měřicích přístrojů
Popisování čelních panelů

AR 1/75, s. 11
AR 1/75, s. 11
AR A8/77, s. 291
AR A6/78, s. 209
AR A7/78, s. 250

Povrchová úprava, lepení, leptání

Jednoduché stříbení kovových i nekovových materiálů
Použití lepidla Fatracel
Úprava čelních panelů
Čelní panely pro přístroje
Pomůcka pro anodní smíkování plochy
Povrchová úprava

AR 1/73, s. 7
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A10/77, s. 368
ST 1/73, s. 37
RZ 11-12/78, s. 19

Jednoduché zkoušečky

Přístroj pro kontrolu mezzázvitových zkratů
Jednoduchá zkoušečka
Zkratometr
Punta s vyšším vzděláním
Ke zkoušečce zásuvek z AR B6/76
Lalčká zkoušečka zásuvek
Univerzální zkoušečka napětí
Jednoduchá zkoušečka přístrojových šňůr
Ešte raz skúšačka prístrojových šňůr
Zkoušeč obvodů
Rychlé preskušanie výkonových tranzistorov
Sledovat stejnosměrného proudu v plošných spojích
Zkoušeč izolace s diodou LED
Indikátor polarit vlnití transformátoru
Kontrolní přípravek pro nízkofrekvenční kabely
Zkoušečka napětí s LED
„Čichací pes“ pomáhá ožvovat elektronická zařízení
Jednoduché pomůcky pro rychlé zkoušení napájecích zdrojů
Jednoduchá zkušební sonda
Zkoušečka napětí s LED
Zkoušeč průchodnosti plošných spojů
Zkoušeč tranzistorů s žárovkovou indikací
Zkoušeč polovodičů jako doplněk Avometu.

AR 2/74, s. 70
AR A3/76, s. 87
AR A5/76, s. 170
AR A1/77, s. 7
AR A5/77, s. 169
AR A6/77, s. 211
AR A3/78, s. 91
AR A5/78, s. 169
AR A12/78, s. 452
ST 6/76, s. 237
ST 9/76, s. 358
ST 12/76, s. 446
ST 6/77, s. 238
ST 6/77, s. 238
ST 9/77, s. 358
ST 7/78, s. 256
ST 7/78, s. 279
ST 10/78, s. 397
ST 10/78, s. 400
ST 11/78, s. 438
RZ 7-8/76, s. 21
RZ 9/76, s. 13
Příloha '74, s. 75

Experimentální zapojovací desky, síťové rozvody, ukládání (ochrana) součástek

Zásobník součástek
Krabíčky na součástky
Umaplexová experimentální zapojovací deska
Skříňka na drobnosti
Síťový rozvod
Ochrana označování rádiových součástek
Univerzální skladová krabice na drobné součástky
Uložení změřených součástek
Síťový rozvod rychle a jednoduše
Ukládání drobných součástek
Zkušební montáž
Uložení drobných součástek
Síťový rozvod
Zapojovací deska pro rádiovou techniku
Experimentální pole s nepájivými spoji
Zásobník na součásti

AR 8/73, s. 288
AR 2/74, s. 48
AR 7/74, s. 258
AR 4/75, s. 129
AR 12/75, s. 448
AR A1/76, s. 8
AR A1/76, s. 8
AR A2/76, s. 50
AR A5/76, s. 170
AR A5/76, s. 171
AR A3/77, s. 103
AR A12/77, s. 455
AR A1/78, s. 11
AR A2/78, s. 66
AR A4/78, s. 127
ST 5/73, s. 195

Držáky, příchytka, upínání

Pomůcky k upevnění součástek
Duté nýtky
Připojení ploché baterie
Jednoduchý držák propojovacích vodičů
Společné vedení několika vodičů
Praktická montážní pomůcka
Držák monočlánků
Vtípné řešená rukojeť
Praktický upínací stojánek
První sériově vyráběná univerzální šroubová svěrka
Úprava zámečnických svěrek
Jednoduchá příchytka pro měření
Svěrka s rovnoběžnými čelistmi
Upínka bez opěrných podložek
Zajištění opěrných podložek šroubovacích svěrek
Pomůcka pro upínání šroubů na závit
Doplňky k pinsetám
Rychlá výroba stahovacích objímek
Připevňování vodičů
Nový typ šroubové svěrky
Upevňování vodičů
Pomůcka pro upínání
Šroubové svěrky pro vrtákové adaptéry

AR 6/73, s. 205
AR 2/74, s. 48
AR 5/74, s. 169
AR 4/75, s. 128
AR 11/75, s. 416
AR A8/76, s. 287
AR A12/76, s. 451
ST 2/73, s. 76
ST 5/73, s. 196
ST 6/73, s. 236
ST 1/74, s. 38
ST 8/74, s. 320
ST 1/75, s. 39
ST 9/75, s. 360
ST 2/76, s. 80
ST 7/76, s. 280
ST 9/76, s. 360
ST 1/77, s. 40
ST 2/77, s. 58
ST 5/77, s. 199
ST 10/77, s. 400
ST 8/78, s. 320
ST 9/78, s. 360

Drobné nářadí a pomůcky

Zásobník zapojovacího drátu
Pomůcky pro práci s integrovanými obvody
Odmagnetovací cívka
Lisovací přípravek
Praktická pomůcka pro paralelní spojování odporů
Svěrka v obýváku
Ově praktické pomůcky
Pomůcka pro vrtání děr v plošných spoji
Pinzeta pro integrované obvody DIL
Pomocné zrcátko
Adaptér pro osazení spirálových vrtáků
Šroubovák s odizolovačem
Ruční strojek pro kolmé řezání závitů
Dvě drobnosti pro dílenské pracovní stoly
Opalovací hořák se stěrkou
Dva příklady šroubováků s přidržovací šroubů
Forma na lití držadel nástrojů
Pomůcka pro kolmé vrtání
Úprava šroubováků pro silně zatažené šrouby
Úprava štipacích kleští
Úprava malé elektrické vrtačky
Demontážní přípravek
Úprava brusných kotoučků Combi
Matcové klíče pro těžko přístupné šrouby
Pinsety pro odvod tepla z pájeného místa
Vodivá elektroinstalační páska
Vrtací přípravek
Pomůcky pro tvarování vývodů odporů
Vakuové uchopovací pinsety
Úprava kleští na samorozvírací
Kleště pro ohýbání vývodů součástek
Manipulační tyčky pro úpravy hlav šroubů
Zvětšovací sklo ve vrtáče
Adaptér pro kulatý svinovací dvoumetr
Nástroj na zalamování organického skla
Univerzální pomůcka pro přidržování šroubů
Opěrka pro rotační rašpí a plínky
Bezrámové plátky na kov a umělé hmoty
Odmagnetovávác
Dva přípravky na ohýbaní přívodů
Dílenské improvizace
Úprava plochého pilníku pro opracování velkých ploch
Ruční pilka s rychlou změnou polohy listu

AR 8/73, s. 288
AR 3/74, s. 87
AR 4/74, s. 126
AR 4/75, s. 128
AR A4/76, s. 129
AR A6/76, s. 207
AR A10/76, s. 369
AR A4/77, s. 128
AR A5/77, s. 169
AR A6/77, s. 209
ST 1/73, s. 37
ST 4/73, s. 157
ST 6/73, s. 235
ST 6/73, s. 237
ST 9/73, s. 356
ST 11/73, s. 440
ST 12/73, s. 475
ST 2/74, s. 74
ST 2/74, s. 75
ST 2/74, s. 75
ST 6/74, s. 239
ST 1/75, s. 39
ST 1/75, s. 40
ST 1/75, s. 40
ST 4/75, s. 158
ST 5/75, s. 200
ST 6/75, s. 240
ST 3/76, s. 118
ST 5/76, s. 199
ST 7/76, s. 280
ST 2/77, s. 78
ST 2/77, s. 79
ST 3/77, s. 119
ST 3/77, s. 119
ST 6/77, s. 239
ST 6/77, s. 239
ST 7/77, s. 279
ST 9/77, s. 359
ST 11/77, s. 436
ST 3/78, s. 118
ST 3/78, s. 118
ST 7/78, s. 280
ST 10/78, s. 400

Různé rady, pokyny, nápady

Lacná nožička na přístroje
Pájecí očka
Zhotovení knoflíků
Výkonový tranzistor na společném chladiči
Pozor na Pegomin
Kontox a Pegomin
Odstranění železných pilin z mezery reproduktoru
Levný motorek pro domácí dílnu
Jednoduché odsmagnetování
Vylepšení PU 120
Co s nimi? (tranzistory)
Nožičky pod přístroje
Opravy miniaturních elektrolytických kondenzátorů vodou
Jednoduché pouzdro sondy
Několik rad pro začátečníky
Izolační podložky pod tranzistory
Žárovky pro barevnou hudbu
Použití přípravku Odrezol
Čištění vzduchové mezery reproduktoru
Objímky pro obvody TTL
Úprava skleněných kapacitních trimrů
Barvení žárovek
Izolace pouzdra výkonových tranzistorů
Výroba plochého kabelu
Nožky z membrány ventilu topení
Jednoduchý způsob uvolnění vývodů v plošných spoji
Izolované upevnění pouzder výkonových tranzistorů
Vtípné improvizace
Jednoduchý chladič výkonových polovodičů
Chladič tranzistorů
Vtípné umístění nastavovacích prvků
Průchodková vakuová zátka
Zajištění držadla
Úprava truhlářského ztužidla
Rychlá výroba vyrovnávacích šroubů
Improvizované moderní přístrojové součásti
Ochrana IO v pouzdrech z plastické hmoty proti mechanickému poškození
Nebezpečí elektrostatických nábojů
Dva nápady
Napájecí sběrnice pro soubory integrovaných obvodů
Indikátory

AR 8/73, s. 289
AR 8/73, s. 289
AR 2/74, s. 49
AR 2/74, s. 49
AR 9/74, s. 326
AR 9/74, s. 326
AR 11/74, s. 410
AR 1/75, s. 10
AR 5/75, s. 172
AR 5/75, s. 172
AR 7/75, s. 250
AR 7/75, s. 250
AR 7/75, s. 251
AR 8/75, s. 291
AR 9/75, s. 332
AR 11/75, s. 416
AR 11/75, s. 416
AR 12/75, s. 452
AR A2/76, s. 48
AR A2/76, s. 49
AR A2/76, s. 50
AR A6/76, s. 210
AR A2/77, s. 53
AR A8/77, s. 292
AR A4/78, s. 127
AR A8/78, s. 291
AR A10/78, s. 368
ST 1/73, s. 36
ST 2/73, s. 76
ST 3/73, s. 115
ST 3/73, s. 115
ST 4/73, s. 156
ST 4/73, s. 156
ST 4/73, s. 157
ST 7/73, s. 276
ST 12/73, s. 458
ST 2/74, s. 74
ST 4/74, s. 156
ST 5/74, s. 199
ST 6/74, s. 239
ST 9/74, s. 359

Indikace zápnutí bateriových přístrojů
 Meranie frekvencie 468 kHz bez meracích
 prístrojov
 Oprava mechanicky poškozeného tyristoru
 Oprava membrán akustických měničů
 Zajímavá lepidla z LDS
 Vrtání stejně hlubokých otvorů
 Teplocitlivé náplasy
 Magnety z vychylovacích systémů
 Ohýbací technologie termoplastických desek
 Ochrana žárovky tlumivkou
 Přístrojové skříňky
 Technologie výroby krabiček z deskového
 novoduru
 Zařízení na broušení kuliček

ST 3/75, s. 120
 ST 9/75, s. 350
 ST 12/75, s. 478
 ST 3/76, s. 118
 ST 6/76, s. 236
 ST 4/77, s. 160
 ST 6/77, s. 232
 ST 10/77, s. 390
 ST 1/78, s. 25
 ST 2/78, s. 70
 ST 9/78, s. 347
 ST 10/78, s. 380
 ST 11/78, s. 437

Měřič předního napětí diod s. 32
 Měřič Zenerových diod s. 35
 Měřič proudového zesilovacího činitele nakrátko h_{21e} s. 39
 Měřič číselových integrovaných obvodů s. 41
 Osciloskopické snímání charakteristik polovodičových přechodů s. 45
 Osciloskopický snímač závěrných charakteristik s. 46
 Nomogram pro obvody střídavého proudu s. 56
 Nomogram pro určení celkové kapacity při paralelním spojení pevného a proměnného kondenzátoru s. 58
 Nomogram k určení činného odporu drátů kruhového průřezu s. 58
 Nomogram k určení indukčního odporu rovného drátu kruhového průřezu s. 58
 Jednoduchý měřič mezního kmitočtu tranzistorů s. 60

Radiový konstruktér

1973

Směšovací pult se zesilovačem 70 W

Základní požadavky
 Úrovňový diagram
 Vstupní zesilovač
 Korekční zesilovač
 Zesilovač s filtrem „prezens“
 Regulátor stereofonní základny a regulátor dozvučky
 Vstupní zesilovač výstupní jednotky
 Zpětnovazební korektor
 Filtry šumu a hluku
 Emitorový sledovač s indikátorem výstupní úrovně
 Zesilovač pro dozvučkové zařízení
 Koncové zesilovače
 Mechanická stavba
 Oživení a nastavení

RK 1/73

s. 2
 s. 7
 s. 8
 s. 11
 s. 12
 s. 13
 s. 16
 s. 17
 s. 17
 s. 19
 s. 20
 s. 21
 s. 31
 s. 50

Zajímavá a praktická zapojení 6

Napájecí zdroje, stabilizátory, regulační obvody:

Sériový stabilizátor napětí
 Zdroj stabilizovaného napětí bez transformátoru
 Laboratorní zdroj stabilizovaného napětí
 Řízení rychlosti otáčení malých ss motorků
 Stabilizátor st napětí s tyristory

RK 2/73

s. 4
 s. 5
 s. 7
 s. 10

Nízkofrekvenční technika:

Nf předzesilovač využívající techniky OZ
 Jakostní nf koncový zesilovač 20 W
 Obvod se zvláštními tónovými korekcemi
 Korekční zesilovač pro přepis záznamů z gramofonových desek
 „Tone balance control“
 Nf oscilátor s kapacitní diodou
 Oscilátor LC pro elektronické varhany
 Generátor RC
 Jednoduchý světelný telefon
 Tranzistorové zesilovací stupně s velkým vstupním odporem

s. 13
 s. 16
 s. 17
 s. 19
 s. 21
 s. 22
 s. 24
 s. 25
 s. 26
 s. 28

Přijímací technika:

Přijímač se čtyřmi tranzistory pro příjem na třech pásmech
 Jednoduchý přijímač s AVC pro příjem na SV a DV
 Žárovková indikace vyladění pro stereofonní přijímače
 Obrazový mf zesilovač bez civek
 Oscilátor a směšovač pro přijímač AM

s. 32
 s. 33
 s. 35
 s. 36
 s. 37

Měřicí technika:

Kmitočtový standard
 Univerzální měřicí přístroj s operačním zesilovačem
 Horizontální a vertikální zesilovač tranzistorového osciloskopu
 Jednoduchý zkoušeč nf, mf a vf obvodů
 Jednoduchý tranzistorový osciloskop
 Měřič zkreslení
 Přímoukazující měřič kmitočtu
 Voltohmmetr s tranzistory MOSFET

s. 38
 s. 40
 s. 41
 s. 43
 s. 44
 s. 45
 s. 46
 s. 49

Zapojení s integrovanými obvody:

Monostabilní klopný obvod spouštěný nabíjeznou hranou
 Stabilizátor napětí +5 V s omezením výstupního proudu na 1 A
 Elektronický měřič teploty
 Napájecí stabilizátor 15 V s omezením výstupního proudu nad 50 mA
 Stabilizátor napětí 100 V s omezením výstupního proudu nad 100 mA
 Stabilizátor napětí -15 V/50 mA
 Stabilizátor napětí -26 V
 Stereofonní dekodér pro VKV

s. 50
 s. 51
 s. 52
 s. 52
 s. 53
 s. 54
 s. 54
 s. 55

Různé aplikovaná elektronika:

Elektronická kukačka
 Akustický spínač k ovládání blesku

s. 56
 s. 58

Konstrukční část:

Měřič proudového zesílení koncových tranzistorů

s. 58

Přehled článků z čs. časopisů 1968 až 1972

RK 3/73

Měření polovodičových prvků

RK 4/73

Zásady, normy a metody měření polovodičových prvků
 Měřicí generátor 1 kHz
 Střídavý milivoltmetr
 Stabilizovaný zdroj 5 V
 Pásmové vyhodnocovací napětí
 Zdroj konstantního napětí
 Zdroj konstantního proudu
 Jednoduchá žárovková zkoušečka

s. 2
 s. 22
 s. 24
 s. 26
 s. 30
 s. 30
 s. 31

Návrh a konstrukce tunerů VKV

RK 5/73

Postup při návrhu tuneru VKV s. 2
 Antény s. 4
 Kmitočtová modulace s. 5
 Rozbor hlavních parametrů s. 7
 Vstupní obvod s. 12
 Směšovací stupně s. 16
 Oscilátor s. 19
 Ladění jednotek VKV s. 20
 Meziřádkové zesilovače s. 23
 Demodulátory pro kmitočtovou modulaci s. 27
 Tiché ladění s. 30
 Příklady zapojení vstupních jednotek s. 30
 Příklady zapojení mf zesilovačů s. 33
 Soustředěná selektivita s. 36
 Mf stupeň se soustředěnou selektivitou s. 40
 Anténní zesilovače a konvertory s. 43
 Anténní průběžné laděný zesilovač s. 44
 Širokopásmový kabelový zesilovač s. 45
 Konvertor pro převod rozhlasových pásem s. 46
 Koncepce zesilovače pro dálkový příjem s. 48
 Dvě zajímavá zapojení tunerů VKV s. 50
 Doplnky tunerů VKV s. 58

Spinací obvody v praxi

RK 6/73

Spínač jako prvek elektrických obvodů s. 4
 Výhody a nevýhody bezkontaktních spínačů s. 5
 Spinací obvody s polovodičovými diodami s. 6
 Spínače řízené přenášeným signálem s. 8
 Ovládání dvou zvonků po jednom vedení s. 9
 Domácí telefon s. 9
 Změna intenzity osvětlení s. 9
 Rekuperační obvody s. 10
 Hradlové obvody s. 10
 Směšovací obvody s. 11
 Spínače řízené cizím napětím s. 13
 Výpočet jednoduchého diodového spínače s. 15
 Další zapojení diodových spínačů s. 18
 Přepínač vlnových rozsahů s diodami s. 18
 Přepínání krystalů v oscilátoru s. 19
 Tranzistor jako spínač s. 19
 Výpočet jednoduchého tranzistorového spínače s. 24
 Spinání indukční zátěže s. 28
 Spinání kapacitní zátěže s. 28
 Požadavky na tranzistory pro spinací obvody s. 29
 Bistabilní klopný obvod s. 31
 Monostabilní klopný obvod s. 36
 Astabilní klopný obvod s. 43
 Schmittův klopný obvod s. 52
 Tyristorové zapalování pro Trabant s. 57
 Obvod automatického ladění (dodatek k RK 5/73) s. 59

1974

Elektronická kukačka

RK 1/74

Akustická zařízení:

Elektronický metronom s. 2
 Zvláštní hudební nástroj s. 3
 Hrací hodiny s. 4
 Síréná s. 4
 Barevná hudba s. 4
 Počítáč akustických signálů s. 6
 Zvukové relé s. 6
 Ovládání modelů zvukovým signálem s. 7

Elektronické hračky:

Kukačka a jiné zvuky s. 8
 Lžidetektor s. 11
 Elektronické kostky s. 11
 Určení místa signalizace s. 12
 Panenka Sidonie s. 12
 Generátor šumu moře s. 12
 Generátor zvuku střelby s. 13

Zdroje, stabilizátory:

Elektronická pojistka s. 13
 Kontrola napětí baterie s. 14
 Zdroj symetrického napětí s. 15

Optoelektronické přístroje:

Zapojení s fototranzistorem s. 16
 Detektor infračerveného záření s. 16
 Indikace světla zvukem s. 17
 Relé ovládané světlem s. 17
 Světelný telefon s. 17
 Fotoelektrická puška s. 19

B/6
 79

Amatérské RADIO

243

Regulátory teploty a teploměry:

Jednoduchý teploměr
Regulátory teploty
Lékařský teploměr
Výkonný regulátor teploty
Regulátor teploty pro topení
Jednoduchý teploměr
Termostat
Regulace tepelného výkonu
Regulace rychlosti motoru ventilátoru
Jiná regulace topného výkonu
Zapojení s triakem
Vysílač teplotních změn

Měřicí a indikační přístroje:

Přímokazující měřič kmitočtu
Měřič hluku
Indikátor vybuzení
Stabilizace malých napětí
Napájení sluneční energií
Měření výšky hladiny kapaliny
Měření rychlosti větru
Indikace směru větru
Relaxační oscilátor
Multivibrátor 150 až 1500 Hz
Jednoduchý zkoušeč tyristorů a tranzistorů
Hlukoměr
Zesilovač pro měřicí můstek

Časové spínače a regulátory:

Periodický časový spínač
Zpožďovací obvod
Jednoduché časové spínače
Časový spínač a zdroj pro časový spínač
Intervalový spínač
Regulátory rychlosti otáčení
Zdroj k řízení rychlosti vláčku
Ochranné zařízení pro motory
Regulace univerzálních motorů
Regulátor střídavých motorů

Elektronické doplňky k automobilům:

Intervalové spínače
Blikače a jejich úpravy
Úpravy parkovacích světel
Poplachové zařízení
Zařízení ke kontrole teploty oleje

Elektronické blesky, stroboskopy:

Zábleskový přístroj
Elektronické blesky
Miniaturní blesk
Blesk s fototyristorem
Periodické „odpalování“ světlá výbojky
Stroboskop

Různé aplikovaná elektronika:

Zářivka do auta
Zdroj vysokého napětí
Elektrický ohradník
Měření množství kapaliny v nádrži
Měření výšky hladiny elektricky vodivé kapaliny
Poplašné zařízení
Hlídací zařízení
Poplašné zařízení
Zabezpečovací zařízení
Indikátor vlhkosti
Samotinné zalévání
Elektronické vnařidlo pro rybáře
Indikátor pro rybáře
Postupné rozsvěcování žárovek
Hrací stroj

Moderní napájecí zdroje

Napájecí regulátory
Stabilizační diody a referenční diody
Tyristorové regulátory stabilizovaného napětí
Regulátory napětí s operačními zesilovači
Monolitické regulátory napětí pro univerzální použití
Monolitický regulátor $\mu A723$ (MAA723)
Sériový regulátor napětí $U_2 = U_{ref}$
Sériový regulátor napětí 2 V až U_{ref}
Sériový regulátor napětí $U_{ref} < U_2 < 37$ V
Sériový regulátor proměnného napětí
Sériový regulátor s plovoucí zemí
Paralelní regulátor kladného napětí
Sériový regulátor záporného napětí -9 až -37 V
Sériový regulátor záporného napětí řádu stovek V
Paralelní regulátor záporného napětí
Dálkové řízení sériového regulátoru kladného napětí
Sériový regulátor s omezením výstupního proudu
kladnou zpětnou vazbou
Sériový regulátor záporného napětí s omezením výstupního proudu kladnou zpětnou vazbou
Spínací regulátor kladného nebo záporného napětí
Dvoustupňový regulátor kladného napětí
Regulátor souměrného napětí ± 6 V
Monolitický regulátor LM100
Příklad konstrukce sériového regulátoru kladného napětí
Příklad konstrukce regulátoru souměrného napětí s proudovým omezením při zkratu

„Jak na to“ s osciloskopem

Čejchování vertikálního zesilovače a časové základny

s. 20
s. 20
s. 21
s. 21
s. 22
s. 22
s. 22
s. 22
s. 23
s. 23
s. 24
s. 24

s. 25
s. 25
s. 25
s. 26
s. 26
s. 27
s. 27
s. 29
s. 29
s. 29
s. 30
s. 30
s. 30

s. 31
s. 31
s. 32
s. 33
s. 36
s. 37
s. 37
s. 37
s. 38
s. 38
s. 38

s. 39
s. 40
s. 41
s. 42
s. 44

s. 44
s. 45
s. 47
s. 48
s. 49
s. 49

s. 50
s. 50
s. 51
s. 51
s. 52
s. 53
s. 53
s. 54
s. 54
s. 55
s. 55
s. 56
s. 57
s. 57
s. 58

RK 2/74

s. 2
s. 4
s. 9
s. 19
s. 30
s. 32
s. 39
s. 40
s. 42
s. 43
s. 44
s. 46
s. 47
s. 48
s. 49
s. 49

s. 50
s. 51
s. 51
s. 52
s. 53
s. 54

s. 60
s. 61

RK 3/74

s. 4

Měření napětí a proudů
Měření voltampérových charakteristik
Měření s cívkami
Měření s kondenzátory
Měření s rezonančními obvody
Hysterezní křivka
Měření s transformátorem
Měření na usměrňovačích
Zjišťování fázového posuvu
Měření obvodů se spínacími elektronickými prvky
Měření výkonu střídavého proudu
Zkreslení náběhových hran signálu zesilovačem
Srovnání světelného toku žárovky a žárovky
Měření setrvačnosti fotoodporu
Měření rychlosti otáčení
Měření vlastností relé
Měření rozsahu slyšitelnosti
Kmitání ladičky
Porovnávání signálů sinusového a pravouhlého průběhu
Zjištění vlnové délky tónu
Měření rychlosti zvuku ve vzduchu
Konstrukce snimače charakteristik polovodičových prvků
Stejněsměrný nanoampérmetr a voltmetr
Stejněsměrný zesilovač pro osciloskop

s. 6
s. 9
s. 13
s. 17
s. 20
s. 22
s. 22
s. 23
s. 26
s. 27
s. 29
s. 29
s. 30
s. 30
s. 31
s. 32
s. 32
s. 33
s. 34
s. 34
s. 34
s. 35
s. 36
s. 41
s. 44

Dokončení z RK 2/74:

Sdružený řídicí komplet pro tyristorové regulační obvody
Tranzistorový stabilizátor 250 V

s. 55
s. 58

Konstrukce elektronických zařízení

RK 4/74

Odpory
Kondenzátory
Civky, tlumivky, transformátory
Transduktory
Reproduktory, sluchátka
Relé
Měřicí přístroje
Elektronky
Polovodičové součástky
Zdroje

s. 2
s. 9
s. 16
s. 23
s. 25
s. 27
s. 31
s. 34
s. 36
s. 58

Zajímavá a praktická zapojení 7

RK 5/74

Napájecí zdroje, stabilizátory, regulátory, měniče:

Jakostní síťový zdroj s možností řídit napětí i proud
Zapojení stabilizátorů bez stabilizačních diod
Jednoduchý zdroj dvojí polaroty
Impulsní stabilizátor napětí
Nabíječka akumulátorů s tyristory
Regulátor výkonu spotřebičů napájených ss napětím 2 až 24 V
Měnič napětí bez transformátoru
Měnič napětí s transformátorem

s. 2
s. 3
s. 3
s. 6
s. 8
s. 10
s. 11
s. 12

Nf technika a elektroakustika:

Nf zesilovač Hi-Fi pro sluchátka
Jakostní směšovací zesilovač s tónovým korektorem
Nf zesilovač Hi-Fi s výstupním výkonem 45 W
Pětikanálový tónový korektor
Ukazatel vybuzení pro stereoionní signál
„Phasing unit“
Fuzzy pro elektrickou kytaru
Oscilátory pro elektronické hudební nástroje
Tříkanálová barevná hudba

s. 13
s. 14
s. 15
s. 17
s. 19
s. 20
s. 21
s. 23
s. 25

Měřicí technika:

Univerzální měřicí přístroj
Přímokazující měřič kapacity
Megaohmmetr
Sinusový generátor 10 Hz až 1 MHz
Generátor signálu trojúhelníkovitého průběhu
Zkoušeč tranzistorů bez měřidla
Měřič kmitočtu Hz až 1 MHz

s. 27
s. 29
s. 30
s. 31
s. 33
s. 36
s. 38

Přijímací technika:

Přijímač pro střední a dlouhé vlny bez cívek
Přijímač pro příjem vysílání časových signálů
Konstrukce univerzálního korekčního předzesilovače
Konstrukce korekčního zesilovače s integrovanými OZ
Konstrukce výkonového zesilovače s IO typu TBA 810

s. 39
s. 40
s. 40
s. 42
s. 45

Dokončení RK 4/74:

Nf zesilovače

s. 54

Elektronické hračky a hříčky

RK 6/74

Hry s náhodou:

Zelená-červená
Elektronická kostka
Elektronické losování
Zvukové ovládání obvodů
Zvukem ovládaná elektronická kostka
Ovládání modelů zvukem
Elektronické hodiny
Měřič doby reakce
Stopy s měřidlem
Měřič kondice
Měřič délky postřehu
Zkoušecí stroj
Radiová souprava pro řízení modelů
Elektrický klavír
Barevná hudba
Světelné efekty s použitím xenonové výbojky
Počítání ujetých kol na autodráze
Dodatek – viz RK 1/75

s. 3
s. 3
s. 7
s. 8
s. 8
s. 9
s. 18
s. 19
s. 20
s. 25
s. 35
s. 36
s. 48
s. 52
s. 56
s. 61

Nízkofrekvenční zesilovače

Výkonový nízkofrekvenční zesilovač	s. 2
Základní problémy	s. 2
Konstrukční řešení zesilovače	s. 22
Oživení zesilovače	s. 23
Technické údaje	s. 25
Výkonový zesilovač pro náročné	s. 32
Popis činnosti	s. 32
Konstrukce zesilovače	s. 39
Technické údaje	s. 40
Všeobecné poznámky k nízkofrekvenčním zesilovačům	s. 44
Základní vlastnosti a parametry zesilovačů	s. 45
Reproduktorové soustavy	s. 48
Sluchátka	s. 49
Zásady připojování elektroakustických zdrojů ke spotřebičům	s. 50
Návrh zpětné vazby ve výkonových zesilovačích	s. 52
Dodatek k RK 6/74	s. 54
Světelné tablo	s. 54
Úprava zvuku Gong	s. 57
Elektronické zámky	s. 57

Voltohmtranzmetr

Technické údaje	s. 3
Měřicí rozsahy voltohmmetru	s. 3
Měřicí rozsahy měřiče tranzistorů	s. 4
Všeobecné údaje	s. 4
Popis činnosti obvodů voltohmmetru	s. 5
Popis zapojení voltohmtranzmetru	s. 11
Popis obvodů pro jednotlivé druhy měření voltohmmetrem	s. 14
Popis zapojení a činnosti obvodů měřiče tranzistorů	s. 19
Popis bateriového a síťového napájení	s. 23
Mechanické součástky – součástky	s. 24
Uvedení do provozu – nastavení	s. 44
Čechování – zhotovení stupnice	s. 46
Příslušenství	s. 53
Dosažené výsledky	s. 57

Elektrochemické zdroje proudu

Hlavní pojmy z elektrochemie	s. 2
Základní elektrochemické články	s. 4
Sluneční baterie	s. 6
Olověný akumulátor	s. 8
Alkalické akumulátory	s. 11
Stříbrozinkové akumulátory	s. 13
Uzavřené niklotadmiové články	s. 15
Zkoušení a měření galvanických článků a akumulátorů	s. 17
Údržba akumulátorů a jejich drobné opravy	s. 22
Nabíjení akumulátorů – všeobecné zásady	s. 27
Nabíječ s proudovým omezením	s. 34
Nabíječ bez vnějších odporů	s. 37
Nabíječ s omezením nabíjecího proudu žárovkou	s. 38
Nabíječ s kondenzátorem	s. 41
Nabíječ s rozptylovým transformátorem	s. 47
Nabíječ pro uzavřené články NiCd	s. 49
Tranzistorový nabíječ s charakteristikou I	s. 52
Tyristorové nabíječe s charakteristikou I	s. 56
Tyristorový nabíječ s napětovým omezením	s. 60

Zajímavá a praktická zapojení 8

Zdroje, napáječe, nabíječe, měniče:	s. 2
Stabilizovaný zdroj 0 až 30 V s omezením výstupního proudu	s. 3
Stabilizovaný zdroj 0 až 32 V s omezením proudu nad 2 A	s. 4
Stabilizovaný zdroj 270 V, 0,6 A	s. 6
Paralelní stabilizátor napětí	s. 7
Zdroj stabilizovaného napětí 5 V k napájení integrovaných obvodů, jištění proti výpadku sítě	s. 9
Měníč napětí 6/12 V bez transformátoru	s. 9

Nf technika:

Nf zesilovač, pracující ve třídě A (AB) se stálým odběrem proudu (pro televizní přijímače)	s. 10
Mikrofonní předzesilovač s velkým rozsahem dynamiky	s. 12
Předzesilovač Hi-Fi pro gramofon, tuner a magnetofon	s. 12
Univerzální nf předzesilovač	s. 13
Nf zesilovací stupeň s výstupním napětím závislým na vstupním napětí	s. 14
Nf kompresor	s. 15
Nf předzesilovač s volitelným zesílením	s. 16

Antény a anténní rotatory:

Logaritmicko-periodická televizní anténa	s. 18
Servo k ovládání anténního rotátoru	s. 19

Přijímací technika, přijímače:

Odstranění poruch v příjmu u občanských radiostanic	s. 21
Miniaturní přijímač pro napájení jedním článkem NiCd	s. 22
Jednoduchý přijímač VKV se dvěma cívkami	s. 23
Obvod soustředěné selektivity	s. 25

Měřicí technika:

Vf generátor	s. 26
Nf generátor	s. 27
Univerzální levné měřicí přístroje	s. 28
Zesilovač pro univerzální měřicí přístroje	s. 29
Stejnoseměrný a střídavý milivoltmetr	s. 30
Zkoušeč mezního kmitočtu tranzistorů	s. 32
Zkoušeč tyristorů a triků	s. 34
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů	s. 35
Ohmmetr s lineární stupnicí	s. 36
Ohmmetr s lineární stupnicí pro přesné měření odporů a stejnosměrný milivoltmetr	s. 37
Dva užitečné přípravky	s. 39
Přímoukazující měřič kapacity	s. 40
Zkoušeč elektrolytických kondenzátorů	s. 41

RK 1/75

s. 2
s. 2
s. 22
s. 23
s. 25
s. 32
s. 32
s. 39
s. 40
s. 44
s. 45
s. 48
s. 49
s. 50
s. 52
s. 54
s. 54
s. 57
s. 57

RK 2/75

s. 3
s. 3
s. 4
s. 4
s. 5
s. 11
s. 14
s. 19
s. 23
s. 24
s. 44
s. 46
s. 53
s. 57

RK 3/75

s. 2
s. 4
s. 6
s. 8
s. 11
s. 13
s. 15
s. 17
s. 22
s. 27
s. 34
s. 37
s. 38
s. 41
s. 47
s. 49
s. 52
s. 56
s. 60

RK 4/75

s. 2
s. 3
s. 4
s. 6
s. 7
s. 9

Měřič kmitočtu s lineární stupnicí	s. 43
Elektronický teploměr	s. 44
Elektronický přepínač k osciloskopu	s. 44

Různé aplikovaná elektronika:

Jednoduchý elektronický zvonek	s. 45
Regulátor napětí pro Trabantu	s. 46
Varovný obvod pro motorová vozidla	s. 46
Hlídač hladiny brzdové kapaliny	s. 47
Servozesilovač	s. 48
Dopředný čítač jako spínací hodiny a metronom	s. 50
Dotykový spínač	s. 52

Nomogramy:

Nomogram A – sériové spojení pevného a proměnného kondenzátoru	s. 53
Nomogram B – vlnový odpor dutinového rezonátoru	s. 54
Nomogram C – určení kapacity ladícího kondenzátoru u dutinových rezonátorů	s. 57

Konstrukční část:

Stabilizovaný zdroj k napájení operačních zesilovačů	s. 57
Aplikace integrovaného obvodu MAA436	s. 59

Zábavná elektronika

Všeobecné pokyny pro práci s integrovanými obvody	s. 3
Počítání ujetých kol na autodráze	s. 3
Ložovací zařízení	s. 13
Hrací přístroj	s. 22
Mincovní hrací automat	s. 28
Minifotbal	s. 36
Hrací stroj s telefonní číselnicí	s. 39
Programové spínání spotřebičů	s. 41
Elektronický budík	s. 41
Budík s časovým spínačem	s. 45
Postupné zapínání žárovek	s. 47
Elektrické topení a elektronická klimatizace	s. 50
Součástky k regulaci střídavého proudu	s. 58

RK 5/75**Tuner – KIT 74 stereo**

Základní vlastnosti obvodů přijímače VKV – FM	s. 2
Druhy rušení	s. 6
Šumové číslo jednotky VKV	s. 11
Ladění vstupní jednotky VKV	s. 11
Základní zapojení vf tranzistorového zesilovače	s. 12
Oscilátor	s. 12
Směšovací stupeň	s. 13
Mf pásmová propust na výstupu vstupní jednotky VKV	s. 14
Ukazka zapojení vstupní jednotky	s. 15
Mezifrekvenční zesilovač	s. 17
Stereofonní dekodér	s. 18
Zajímavá zapojení pomocných obvodů v přijímačích VKV – FM	s. 23
Stabilita přijímače a její kontrola	s. 24
Základní koncepce zapojení tuneru FM (Tuner KIT 74 stereo)	s. 28
Nastavování	s. 39
Mechanická sestava tuneru	s. 47
Navíjecí předpis cívek a seznam součástek	s. 49
Automatické ladění pro „Tuner KIT 74 stereo“	s. 53
Keramické filtry Murata, SFE 10,7 MA, SFW 10,7 MA	s. 58
Antény pro rozhlas FM	s. 59
Dodatek (tabulka vysílaců NDR)	s. 61

RK 6/75

Amatérské radio pro konstruktéry – řada B

1976

Různé aplikovaná elektronika**AR-B 1/76****Zdroje, napájecí obvody:**

Jednoduchý stabilizovaný zdroj pro různá napětí a odběr	s. 2
Beztransformátorový stabilizovaný zdroj s větším výstupním napětím	s. 2
Měníč stejnosměrného napětí bez transformátoru	s. 2
Měníč 6/12 V bez transformátoru	s. 3
Zdroj se třemi výstupními napětími	s. 3
Přepínatelný zdroj	s. 3
Reverzní měnič 6 nebo 12 V/220 V	s. 3
Napájení zářivky z baterie	s. 4
1500 V z 350 V	s. 4
Hlídač napětí s integrovaným obvodem	s. 4
Hlídač napětí s tyristorem	s. 4
Regulátor rychlosti elektrických motorků pro modeláře	s. 5
Dočasné vypnutí spotřebiče	s. 5

Spínače, regulátory:

Bezkontaktní schodišťový spínač	s. 5
Přesný časový spínač na delší časy	s. 5
Regulátor malých motorků a nabíječ baterií	s. 6
Překlápací obvod na větší napětí	s. 6
Blikače pro různá použití	s. 6
Světelný spínač se Schmittovým klopným obvodem	s. 6
Náhrada polarizovaného relé	s. 7
Indukční snímač	s. 7

Měření a regulace teploty:

Měření teploty pomocí detektoru PbS	s. 7
Regulátor teploty	s. 7

Regulátor teploty s operačním zesilovačem	s. 7
Regulátory teploty s mimořádnou citlivostí	s. 8
Termostat bez transformátoru	s. 8
Termostat pro automatické pračky a bojler	s. 8
Elektronický teploměr	s. 8

Pomocná zařízení pro motorová vozidla:

Poplachové zařízení	s. 9
Měřič úhlu sepnutí kontaktů	s. 9
Poplachové zařízení se zpožděním	s. 10
Digitální indikátor rychlosti otáčení motoru u auta	s. 10
Intervalové spínače	s. 10

Elektronika a fotografování:

Konstantní napětí u síťového fotoblesku	s. 11
Měření intenzity elektronického blesku	s. 11
Expozimetr	s. 11
Intervalový spínač pro fotografické účely s IO	s. 11
Synchronizace elektronického blesku	s. 12
Stroboskop	s. 12
Zvuková indikace jasu	s. 13
Vyvolávací hodiny se zvukovou indikací	s. 13
Současné odpálení druhé výbojky elektronického blesku	s. 13

Měření, indikace, řízení:

Několik náhradních zapojení Zenerových diod	s. 13
Určení tepů	s. 13
Indikátor plynu	s. 14
Indikátor stavu log. 0 a log. 1 s IO	s. 14
Zkoušečka logických obvodů TTL	s. 15
Indikátor elektrického pole (statického náboje)	s. 15
Elektronické stopky	s. 16
Multivibrátor pro dlouhé časy	s. 16
Zkušební nf a vf generátor	s. 16
Dělič kmitočtu	s. 16
Nulový indikátor	s. 16
Programovatelné tyristorové nabíjení velkých kondenzátorových baterií	s. 17
Měřič elektrolytických kondenzátorů od 10 μ F do 100 000 μ F	s. 17
Zjišťování mezikřivkových zkratů	s. 18
Zkoušečka vedení s IO	s. 19
Dělič kmitočtu s IO	s. 19
Časový normál	s. 19
Dělič kmitočtu a generátor napětí obdélníkovitého průběhu s IO	s. 19
Stabilizátor napětí 0,15 až 0,3 V	s. 20
Jednoduchý generátor barevných pruhů	s. 20
Voltmetr s tranzistorem FET	s. 20
Měření a indikace napětí	s. 20

Různá zařízení:

Zvukový generátor	s. 21
Megařon	s. 21
Elektronický xylofon	s. 21
Zvuková hra s integrovanými obvody	s. 21
Adaptor k barevné hudbě	s. 22
Signalizace telefonního zvonění na dálku	s. 22
Jednoduchý časový spínač	s. 22
Hledač elektrického vedení	s. 22
Zdvojení signální žárovky	s. 23
Výstražná signalizace	s. 23
Blikač s integrovaným obvodem	s. 23
Jednoduchý hudební nástroj	s. 23
Elektronický terč	s. 23
Elektroskop	s. 23
Tranzistor FET jako detektor	s. 24
Hlava – orel	s. 24
Minivysílač FM	s. 24
Indikátor neznámých tranzistorů	s. 24
Barevná hudba – trochu jinak	s. 25
Světlovodné kabely a co z nich	s. 27
Elektronický hledač hladiny (minimum – maximum)	s. 27
Elektronika v bytě	s. 28
Zařízení proti krádeži	s. 28
Optoelektronické součástky	s. 29

Tranzistorové spínací obvody:

Stejnoseměrný spínací zesilovač	s. 30
Stejnoseměrný spínací zesilovač se smíšeným osazením	s. 30
Spínací zesilovač s velkým vstupním odporem	s. 31
Spínací zesilovač s velkým vstupním odporem pro záporný signál	s. 31
Spínací zesilovač se Schmittovým klopným obvodem	s. 31
Spínací zesilovač s „klidovým“ spínáním	s. 31
Spínací obvod se dvěma trvalými stavy	s. 31
Spínací výkonový obvod	s. 31
Tyristorový spínací obvod	s. 31
Spínací zesilovač s klopným obvodem	s. 32
Spínací zesilovač se zpožděným sepnutím	s. 32
Spínací zesilovač se zpožděným vypnutím	s. 32
Spínací obvod se zpožděným odpadem pro impulsní řízení	s. 32
Bistabilní klopný obvod s tyristorem a reléovým výstupem	s. 33
Bistabilní obvod s komplementárními tranzistory	s. 33
Bezkontaktní spínač stejnosměrného napětí řízený impulsem	s. 33
Bezkontaktní vypínání řízené impulsem	s. 33
Spínač elektromagnetu se zvětšeným budícím proudem	s. 33
Spínač elektromagnetu s proudem 3 A	s. 34
Spínač pro krátká sepnutí	s. 34
Výkonový spínač 1,5, popř. 15 A	s. 34
Spínací zesilovač se třemi vstupy	s. 34
Kontrolní obvod se dvěma vstupy	s. 35
Zvukový lokátor	s. 35

Jednoduché přijímače VKV

Několik slov o amplitudové modulaci a proč	s. 42
Kmitočtová modulace	s. 44
Vlastnosti šíření VKV	s. 48
Antény pro VKV	s. 51
Anténní slučovače	s. 52
Anténní předzesilovač	s. 53
Jednotka decibel a její použití	s. 54
Přijímač VKV s jedním tranzistorem	s. 55
Superhety	s. 56
Činnost jednotlivých dílů přijímačů	s. 62
Plošné spoje a plošné cívky	s. 64
Praktické konstrukce jednotlivých částí tunerů VKV	s. 64
Dvoupásmové jednotky VKV	s. 70
Vazba vstupní jednotky na mf zesilovač	s. 71
Mf zesilovače	s. 78
Ukázka kompletní konstrukce přijímače	s. 77
Subminiaturní přijímač VKV	s. 77

AR-B 2/76

Kvadrofonie

Kvadrofonní systémy	s. 83
Kvadrofonie a magnetofon	s. 92
Pseudokvadrofonie	s. 93
Konstrukce dekodérů	s. 94
Jednoduchý dekodér SQ	s. 95
Dekodér SQ s předozadní logikou	s. 97
Dekodér SQ s integrovanými obvody	s. 100
Jednoduchý dekodér QS	s. 103
Dekodér pro pseudokvadrofonii	s. 104
Pseudokvadrofonní reproduktorová matice	s. 105
Kvadrofonní zesilovač	s. 106
Zdroj	s. 113
Sestava celého zařízení	s. 114
Jednodušší alternativy kvadrofonní reprodukce	s. 118
Dokončení v AR-B 4/76	

AR-B 3/76

Zajímavá a praktická zapojení 9

Zdroje, napáječe, nabíječe, regulátory:

Jak navrhovat výkonový zdroj	s. 124
Stabilizovaný zdroj pro autospotřebiče	s. 125
Síťové napáječe s výstupním napětím 6 a 9 V	s. 127
Reverzace směru otáčení univerzálních motorů	s. 129
Integrované stabilizátory napětí	s. 130

Nf technika:

Nf zesilovač v můstkovém zapojení	s. 130
Tranzistorový budič pro elektronkový koncový stupeň nf zesilovačů	s. 131
Adaptor pro stereofonní sluchátka	s. 133
Nf zesilovač 60 W	s. 134
Aktivní pásmová propust	s. 135
Elektronické řízení zesílení	s. 136

Měřicí technika:

Víceúčelový ohmmetr	s. 137
Digitální měřič kapacity	s. 138
Jednoduchý vf voltmetr	s. 140
Základní pokusy s operačními zesilovači	s. 140
Generátor vn pro osciloskop	s. 141
Generátory impulsů	s. 142

Přijímací technika:

Reflexní přijímač	s. 144
Přímoměřující přijímače pro KV	s. 145

Konstrukční část:

Nf stereofonní zesilovač s MBA 810	s. 145
Napájecí zdroje 5 V a \pm 15 V	s. 148

Dokončení kvadrofonie z AR-B 3/76:

Měřicí technika	s. 152
-----------------	--------

Základní číslicové měřicí přístroje

AR-B 5/76

Číslicové multimetry:

Přednosti číslicové měřicí techniky	s. 162
Číslicové měřitelné elektrické veličiny	s. 163
Základní vlastnosti číslicových multimetrů	s. 163
Kompenzační metoda číslicového měření napětí	s. 164
Metoda pilovitého převodu	s. 165
Integrační metody	s. 165
Kombinované metody	s. 166
Převodníky střídavého napětí na stejnosměrné	s. 168
Přímé metody převodu AC-DC	s. 168
Nepřímé metody převodu AC-DC	s. 168
Převodníky odporu na stejnosměrné napětí	s. 169
Návrh obvodů číslicového multimetru	s. 171
Konstrukce multimetru	s. 175

Univerzální čítač:

Principy měření univerzálním čítačem	s. 186
Pomocné obvody a možnosti rozšíření použití	s. 187
Popis činnosti univerzálního čítače	s. 188
Konstrukce čítače	s. 194
Dokončení v AR-B 6/76, doplněk v AR-B 2/77	

Apilkovaná elektronika

AR-B 6/76

Základní bezpečnostní předpisy	s. 202
Univerzální zdroj s integrovaným obvodem MAA 723	s. 207
Nf technika v domácnosti	s. 208
Zesilovač 2 \times 25 W	s. 209
Reproduktorová soustava	s. 215
Barevná hudba	s. 216
Připojení sluchátek nebo dalšího reproduktoru k televiznímu přijímači	s. 218
Zařízení k hlídání dětí	s. 219
Hlídání pokojové úrovně zvuku	s. 220
Rozsvícení a zhasínání světel zvukovým signálem	s. 221
Rozsvícení žárovky zvukem telefonního zvonku	s. 222

Paralelní spojení dvou telefonních přístrojů	s. 222
Generátor denních impulsů	s. 223
Časový spínač	s. 223
Zpožděné vypínání ventilátoru	s. 224
Jednoduchý časový spínač	s. 224
Číslicový časový spínač	s. 225
Měření a regulace výšky hladiny	s. 226
Ovládání dveří domku	s. 231
Hlídání obsahu poštovní schránky	s. 231
Zvonkové tlačítko s osvětlením	s. 232
Zámky na kód	s. 233
Přístroj k plašení ptactva	s. 235
Přístroj k odhánění zvěře	s. 235
Zkoušení zářivkových těles	s. 236
Přístroj ke zjišťování kovových předmětů	s. 236
Dokončení z AR-B 5/76: Univerzální čítač	s. 238
Doplňky v AR-B 2/77	

1977

Hříště na televizní obrazovce

AR-B 1/77

Elektronika a hry	s. 2
Tah koněm	s. 2
Šachová bitva	s. 3
Základní vlastnosti televizního obrazového signálu	s. 6
Způsob modulace obrazového signálu	s. 7
Blokové zapojení televizního přijímače	s. 8
Popis a funkce jednotlivých obvodů a součástek televizních her	s. 9
Zdroje pro napájení obvodů s IO	s. 15
TV tenis	s. 15
Popis funkce	s. 16
Popis zapojení	s. 18
Stavba přístroje	s. 21
Varianty základního zapojení	s. 26
Obrazové generátory, generátory synchronizačních impulsů	s. 31
Další potřebné obvody	s. 32
Současný stav v oblasti televizních her	s. 33
Dodatek: přípravek a sonda pro zkoušení IO	s. 34
Vývoj a perspektivy elektroniky – mikroprocesory	s. 36

Elektronika kolem nás

AR-B 2/77

Zdroje, měniče, jističe:	
Stabilizovaný zdroj 0,3 až 7,5 V	s. 42
Stabilizátor síťového napětí	s. 42
Měnič pro zářivku	s. 43
Jistič stabilizátorů proti přetížení a zkratu	s. 43
Indikátor poklesu napětí baterie	s. 45
Měřicí a zkoušecí přípravky:	
Předzesilovač k osciloskopu	s. 46
Měřič nf kmitočtu	s. 46
Generátor impulsů s IO	s. 47
Číslicově nastavitelné zesílení	s. 47
Zkoušeč krystalů	s. 48
Elektronický přepínač k osciloskopu	s. 48
Jednoduchý termostat pro oscilátor	s. 49
Zkoušečka obvodů s IO	s. 49
Regulátor teploty	s. 50
Pomocná zařízení do motorových vozidel:	
Digitální ukazatel hladiny paliva	s. 52
Univerzální otáčkoměr	s. 53
Jednoduchý omezovač rychlosti	s. 53
Indikátor stavu autobaterie	s. 54
Intervalové spínače	s. 55
Elektrotechnika ve fotografii:	
Sdružený expozimetr a teploměr	s. 56
Elektronické blesky a jejich napáječe	s. 57
Aplikovaná elektronika:	
Senzorové ovládání	s. 61
Magická stolní lampa	s. 65
Prodloužení doby života suchých článků	s. 67
Optoelektronický hudební nástroj	s. 71
Poznámky autorů AR-B 6/76 k dopisům čtenářů	s. 72
Deska s oboustrannými plošnými spoji multimetru	s. 74
z AR-B 5/76	s. 76
Zajímavá zapojení	

Elektronická hudba

AR-B 3/77

Zvuk, tón	s. 82
Výška tónu	s. 82
Zvukové zabarvení	s. 82
Dynamika	s. 83
Časový průběh	s. 83
Druhy ladění	s. 84
Oktáva, ustálené uspořádání klaviatury	s. 85
Stupnice, akordy	s. 85
Stabilita ladění	s. 85
Rozbor spektra základních periodických signálů	s. 86
Způsoby využití základních signálů	s. 86
Elektronické hudební nástroje – historie	s. 87
Druhy elektronických nástrojů	s. 87
Jednohlasé elektronické nástroje	s. 88
Nástroje vícehlasné	s. 93
Polyfonní nástroje	s. 96
Syntetizéry	s. 106
Elektronické vytváření efektů	s. 107
Koncepce nástroje	s. 109
Funkce a vlastnosti dílčích obvodů	s. 110
Celkové schéma nástroje	s. 116
Mechanická koncepce	s. 119
Dokončení v AR-B 4/77	

Zajímavá a praktická zapojení 10

AR-B 4/77

Zdroje, napáječe, stabilizátory:

Integrovaný stabilizátor napětí	s. 122
Dvojitý symetrický napájecí zdroj	s. 125
Síťový napájecí zdroj pro TVP	s. 125
Zdroj pro přijímače FM	s. 126
Stabilizovaný zdroj proudu	s. 126

Přijímače a jejich doplňky:

Přijímač zvukového doprovodu TV programu	s. 126
Jednotný vstupní díl VKV	s. 127
Jednotný mf zesilovač s TBA120T	s. 127
Konvertor pro krátké vlny	s. 127
Tiché ladění pro přijímač VKV	s. 128
Přehled keramických filtrů	s. 128

Nízkofrekvenční technika:

Zesilovač pro umělou hlavu	s. 132
Integrované regulátory hlasitosti, vyvážení, hloubek a výšek	s. 133
Kmitočtové výhybky	s. 134
Jednoduchý směšovací pult	s. 136
Elektronické potenciometry	s. 136

Číslicová technika:

Klopné obvody s hradly	s. 137
Desítkový čítač TTL	s. 138

Měřicí technika:

Jednoduchý rozmltač	s. 139
Měřič doby reakce	s. 140
Milivoltmetr a mikroampérmetr s OZ	s. 142

Antény:

Kosočtverecná anténa pro TV	s. 143
-----------------------------	--------

Různé aplikovaná elektronika:

Proporcionální souprava	s. 145
Digitální expoziční spínač	s. 150

Konstrukční část:

Měřič úhlu sepnutí kontaktů	s. 150
Přístroj ke zkoušení OZ	s. 151

Dokončení AR-B 3/77: Elektronické hudební nástroje

s. 155

Teorie a praxe techniky HI-FI

AR-B 5/77

Gramofony	s. 163
Magnetofony	s. 166
Zesilovače	s. 169
Tunery	s. 171
Reprodukční soustavy	s. 172
Mono-stereo-kvadro	s. 173
Norma Hi-Fi	s. 174
Připojování zdrojů signálu	s. 176
Archivace a ošetřování gramofonových desek	s. 178
Archivace a ošetřování gramofonových pásek	s. 178
Konektory a konektorové zásuvky	s. 179
Kontrola a měření elektroakustických zařízení	s. 180
Konstrukční část: propojovací jednotka	s. 186
Záznam z různých druhů elektroakustického signálu	s. 189
Reprodukční nebo sluchátka?	s. 191
Automobil a Hi-Fi	s. 191
Optimální sestava a udržování elektroakustických zařízení	s. 192
Laická kontrola elektroakustického zařízení	s. 194
Některé tuzemské a zahraniční výrobky třídy Hi-Fi	s. 195

Aplikovaná elektronika

AR-B 6/77

Aplikace operačních zesilovačů:

Využití OZ v měřicí technice	s. 202
Síťové vázané zesilovače napětí	s. 203
Zapojení pro měření proudu	s. 203
Lineární usměrňovače	s. 205
Využití OZ při konstrukci oscilátorů a generátorů	s. 207
Aktivní filtry	s. 211
Použití OZ při můstkových měřeních	s. 215
Servozesilovače s OZ	s. 215
Logaritmické zesilovače, převodníky tvaru	s. 216
Konstrukce univerzálního elektronického měřicího přístroje	s. 217

Aplikace v integrovaných obvodech:

Použití MA3000, MA 3005	s. 220
Mf zesilovač s AFS	s. 221
Hry na TV obrazovce	s. 222

Synchronní detekce:

Funkce systému AFS	s. 231
Stereoofonní dekodér s AFS	s. 232
Synchronní detektor s AFS pro AM	s. 233
Hybridní integrované obvody	s. 234
IO pro dekodéry barevných TVP	s. 236

1978

Integrované obvody a jejich použití v přijímačích

AR-B 1/78

Vstupní a předzesilovací obvody	s. 6
Modulační zkreslení signálu v tranzistorovém zesilovači	s. 8
Použití MOSFET ve vstupních obvodech	s. 8
Vstupní jednotka se dvěma dvoubázovými MOSFET	s. 10
Jednoduchá vstupní jednotka se dvěma IO	s. 11
Demodulace signálu AM	s. 13
Samočinná regulace zesílení	s. 14
Přijímače AM	s. 15

Jednoduchý středovlnný tuner bez cívek	s. 17	Nf technika:	
Obvody superhetu	s. 18	Předzesilovače pro mikrofon, kytarový snímač	s. 130
Mf zesilovač	s. 20	Korekční zesilovače	s. 131
Piezoelektrické filtry	s. 22	Stereofonní směšovací pult	s. 132
Soustředěná selektivita pro 10,7 MHz	s. 23	Přepínače zdrojů signálu s diodami, tranzistory a IO	s. 132
Mf zesilovač 465 kHz	s. 24	Nový způsob řešení výkonového zesilovače	s. 134
Mf zesilovač 10,7 MHz	s. 25	Zesilovač s aktivními korekcemi	s. 137
Stereofonní dekodéry	s. 27	Dozvuk	s. 138
Tuner VKV – SV	s. 33	Obvody pro hudební nástroje:	
Vstupní jednotky	s. 34	Tremolo, fuzz	s. 139
Mf zesilovač AM, FM	s. 35	Fázovací obvod	s. 140
Nastavení	s. 37	Přijímací technika:	
Stereofonní zesilovač 2 × 4 W	s. 38	Superhet AM s PLL	s. 140
Displeje pro číslicovou techniku	AR-B 2/78	Přepínání vlnových rozsahů diodami	s. 142
Zobrazovací panely – displeje	s. 42	Vstupní a mf zesilovače	s. 143
Alfanumerická indikace	s. 52	Jakostní stereofonní přijímač VKV	s. 146
Používané kódy	s. 52	Měřicí technika:	
Generování znaků	s. 56	Převodník úrovně	s. 149
Generátory znaků	s. 65	Trístavový detektor napětí	s. 149
Generátory dvou hodinových kmitočtů	s. 68	Konstrukční část:	
Napěťový transvertor pro napájení obvodů MOS	s. 68	Napájecí zdroj pro kvadrofonní zesilovač	s. 150
Zkoušečka IO se světelnou indikací stavů	s. 68	Výkonový stereofonní zesilovač 2 × 15 W	s. 153
Zkoušečka s akusticko-optickou indikací	s. 69	Jakostní mf zesilovač s IO pro VKV	s. 154
Omniskop – sonda pro ověřování činnosti IO	s. 70	Elektronický přepínač rozsahů se senzory	s. 156
Logický analyzátor – zkoušeč kombinačních IO	s. 71	Osmikanálový přepínač k osciloskopu	s. 157
Adapter k osciloskopu pro dynamické zkoušení IO v zařízení	s. 72	Elektronická stupnice	s. 158
Generátor impulsů s proměnnou střídou i kmitočtem	s. 73	Osciloskop z televizoru	AR-B 5/78
Univerzální časová základna	s. 74	Jednoduchá zobrazovací jednotka	s. 166
Generátor hodinových impulsů	s. 75	Některé aplikace televizního osciloskopu:	
Osmikanálový přepínač vstupních signálů k osciloskopu	s. 76	Zkoušení nf zesilovačů	s. 167
Elektronický zámek	s. 77	Intermodulační zkreslení a jeho měření	s. 168
Zobrazení čísla přijímaného kanálu na obrazovce TVP	s. 78	Zobrazovací jednotka – II. varianta	s. 170
Zajímavá a praktická zapojení 11	AR-B 3/78	Doplňková zařízení:	
Stabilizované zdroje, napáječe, regulátory, měniče, indikátory stavu baterií:		Snímače charakteristik	s. 177
Stabilizovaný zdroj 0 až 38 V	s. 82	Rozmitané generátory (rozmitače)	s. 182
Stabilizátor malých napětí	s. 84	Integrované monostabilní klopné obvody a jejich aplikace:	
Řízení stejnosměrných motorů	s. 85	Obvod UCY74121	s. 189
Nf technika, doplňky elektronických hudebních nástrojů:		Obvod UCY74123	s. 192
Indikátory přebuzení	s. 87	Zajímavé integrované obvody:	
Tríkové obvody pro elektronickou kytaru	s. 89	Monolitický obvod TDA1054M	s. 193
Nf generátory	s. 91	Symetrický modulátor/demodulátor	s. 194
Elektronické hry:		Integrované obvody k buzení svítivých diod, UA170 a UA180	s. 195
„Tahání sirek“	s. 93	Generátor impulsů MIC74124	s. 196
Kolotoč	s. 94	Zajímavá zapojení z měřicí techniky:	
Číslicová technika:		Měření teploty dvojitou diodou	s. 197
Jednoduchý generátor časových značek	s. 95	Senzor spínaný teplotou	s. 198
Konvertor analogových veličin	s. 96	Převodník teplota – napětí	s. 198
Různě aplikovaná elektronika:		Generátory („pily“, sinus atd.)	s. 199
Regulace motorů u modelů řízených radiem	s. 96	Přenosové a spektrální analyzátory	AR-B 6/78
Přístroj ke kontrole nastavené teploty	s. 97	Lineární obvody:	
Zajímavé integrované obvody:		Základní obvodové prvky	s. 202
Časovač 555 (556)	s. 97	Impulsní signály	s. 204
Nf zesilovač TDA2002	s. 99	Lineární obvody a periodické nesinusové signály	s. 205
Nf zesilovač TDA2020	s. 100	Měřicí metody:	
Dekodér 1310	s. 101	Kmitočtová oblast	s. 209
Operační zesilovače A739 a A749	s. 103	Časová oblast	s. 210
Operační zesilovače ZN424, LM3900	s. 104	Spektrální analýza	s. 211
Napěťový regulátor SG1501A	s. 106	Přenosové analyzátory:	
TCA440	s. 107	Nízkofrekvenční kmitočtové rozmitače	s. 212
Konstrukční část:		Obrazové (video) a vf rozmitače	s. 219
Předzesilovač pro přenosku	s. 107	Přenos a přehlednost měření	s. 224
Otáčkoměry	s. 111	Vf vedení, impedanční přizpůsobení	s. 226
Úpravy zesilovače TEXAN	s. 115	Analýzátory komplexních přenosových a imitačních parametrů	s. 228
Integrované obvody v praxi	AR-B 4/78	Spektrální analyzátory:	
Napájecí zdroje:		Analýzátor HP8553/8552	s. 229
Stabilizovaný zdroj s IO pro pevná napětí	s. 123	Analýzátor HP3580A	s. 230
Stabilizovaný zdroj 0 až 15 V/5 A	s. 127	Konstrukce nf rozmitače (sweeperu)	s. 232
Symetrický napájecí zdroj	s. 128		
Nabíječe niklotadmiových akumulátorů	s. 129		
Zdvojeňovač ss napětí	s. 130		

Radiový konstruktér, AR B

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA

Elektronická kuchařka (RK 1/74)	243
Elektronické hračky a hříčky (RK 6/74; dok. RK 1/75)	244
Zábavná elektronika (RK 5/75)	245
Různě aplikovaná elektronika (AR B1/76)	245
Aplikovaná elektronika (AR B6/76)	246
(AR B6/77)	247
Elektronika kolem nás (AR B2/77)	247
Zajímavá a praktická zapojení	
6 (RK 2/73)	243
7 (RK 5/74)	244
8 (RK 4/75)	245
9 (AR B4/76)	246
10 (AR B4/77)	247
11 (AR B3/78)	248
Spínací obvody v praxi (RK 6/73)	243

NÍZKOFREKVENČNÍ TECHNIKA

Směšovací pult se zesilovačem 70 W (RK 1/73)	243
--	-----

Nízkofrekvenční zesilovače (RK 1/75)	245
Kvadrofonie (AR B3/76, dok. AR B4/77)	247
Teorie a praxe techniky Hi-Fi (AR B5/77)	247

TELEVIZE

Hřiště na televizní obrazovce (AR B1/77)	247
--	-----

RŮZHLASOVÉ PŘIJÍMAČE

Návrh a konstrukce tunerů VKV (RK 5/73, dok. RK 6/73)	243
Tuner KIT-74 stereo (RK 6/75)	245
Jednoduché přijímače VKV (AR B2/76)	246
Integrované obvody a jejich použití v přijímačích (AR B1/78)	248

ČÍSLICOVÁ TECHNIKA

Základní číslicové měřicí přístroje (AR B5/76, dok. AR B6/76, dopl. AR B2/77)	246
Displeje pro číslicovou techniku (AR B2/78)	248

MĚŘICÍ TECHNIKA

Měření polovodičových prvků (RK 4/73)	243
---------------------------------------	-----

„Jak na to“ s osciloskopem (RK 3/74)	244
Voltohmtranzmetr (RK 2/75)	245

Základní číslicové měřicí přístroje (AR B5/76, dok. AR B6/76, dopl. AR B2/77)	248
Přenosové a spektrální analyzátory (AR B6/78)	248

NAPÁJECÍ ZDROJE

Moderní napájecí zdroje (RK 2/74)	244
Elektrochemické zdroje proudu (RK 3/75)	245

SOUČÁSTKY A STAVEBNÍ PRVKY

Konstrukce elektronických zařízení (RK 4/74)	244
Integrované obvody a jejich použití v přijímačích (AR B1/78)	247
Integrované obvody v praxi (AR B4/78)	248

PŘEHLED ČLÁNKŮ

Přehled článků z čs. časopisů 1968 až 1972 (RK 3/73)	243
--	-----